

Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: *Sez. VI - Serv. Ufficio*
TII - A Pbo
il **27 GEN. 2015**
Il Resp. del servizio
L'Istruttore Dirigenziale
(Dott. Giacomo Minutti)



CITTA' DI RAGUSA

SETTORE VI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data 31 DIC. 2014 N. 2739	OGGETTO: <i>Affidamento incarico per la valutazione analitica dell'eventuale superamento della concentrazione soglia di contaminazione relativa all'evento potenzialmente inquinante verificatosi presso la discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani a Ragusa.</i>
N. 492	SETTORE VI
Data 19/12/2014	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2014	CAP. 1798.4	IMP. <u>1748</u> /14
FUNZ. 09	SERV. 05	INTER. 03

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaquattordici, il giorno 19 del mese di Dicembre su proposta dell'ing. Giorgio Pluchino Funzionario capo servizio, nell'ufficio del Settore VI, il dirigente Dr. Ing. Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

Premesso,

- Che in data odierna il tecnico incaricato del servizio ambiente ha effettuato un sopralluogo rituale presso la discarica di C/da Cava dei Modicani nella vasca dismessa di proprietà comunale e ha accertato in prossimità del bordo valle della stessa due lagunaggi costituiti da liquido che potrebbe essere identificato quale percolato di discarica; in particolare da uno degli stessi tale liquido ruscella al di là della recinzione in terreno agricolo di proprietà privata.
- Trattandosi di un evento potenzialmente inquinante, ai sensi del D.lgs. 152/06 occorre immediatamente segnalare l'evento alla Regione, al Prefetto e alla Provincia e contemporaneamente avviare le indagini volte a verificare l'eventuale superamento della concentrazione della soglia di contaminazione nel sito oggetto dell'evento;

Considerato,

- Che questo Comune intende provvedere alla eventuale bonifica del sito interessato all'evento potenzialmente inquinante;
- Che a tal fine occorre predisporre le indagini preliminari necessarie sui parametri oggetto dell'eventuale inquinamento per poi eventualmente adottare, nel caso vengano superate le CSC, tutte le misure di prevenzione e messa in sicurezza necessarie a ripristinare lo stato dei terreni interessati all'eventuale inquinamento;

Atteso,

- Che per poter effettuare tali indagini occorre affidare l'incarico per predisporre ed effettuare le indagini preliminari a un dottore in Chimica;
- Che nell'organico del Comune non sono presenti dipendenti aventi tale qualifica;

Evidenziato,

- Che l'art.125 comma 11 del d.lgs. 163/06 ultimo periodo consente l'affidamento diretto da parte del Responsabile del procedimento di servizi fino all'importo massimo di € 40.000,00;
- Che pertanto si è contattato il dott. Chim. Corrado Barone di Modica si è reso immediatamente disponibile a effettuare nei tempi necessari le indagini richieste e dal suo curriculum si evince l'esperienza del suddetto professionista nell'ambito dei fenomeni inquinanti;
- Che con apposita mail del 19/12/2014 è stato richiesto al suddetto professionista di trasmettere idonea offerta economica;
- Che con apposita e-mail del 19/12/2014 il Dott. Barone ha comunicato la sua offerta economica pari a € 1.400,00 oltre cassa previdenziale (2%) e IVA (22%) per complessivi € 1.742,16

Ritenuto necessario adottare apposita determinazione dirigenziale di affidamento delle indagini preliminari di che trattasi

Visto l'art.53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera consiliare n.64 del 30/10/97 e ss. mm. e ii.;

Visto il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto il D. L.vo 29/93 e ss. mm. e ii.;

D E T E R M I N A

1. Affidare ai sensi dell'art.125, comma 11, ultimo periodo del D.lgs. 163/06, l'incarico professionale per la valutazione analitica dell'eventuale superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione relativa all'evento potenzialmente inquinante verificatosi presso la

discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani a Ragusa per un costo di € 1.400,00 oltre cassa previdenza (2%) e IVA (22%) pari a complessivi € 1.742,16 al Dott. Chim. Corrado Barone, via S.Francesco d'Assisi n.35 – Modica (RG), autorizzando la suddetta spesa;

2. Impegnare la suddetta spesa di € 1.742,16 alla Funz. 09, Serv. 05, Interv. 03, Cap. 1798.4 Imp. 1748/14), Bil. 2014;
3. Disporre che il presente provvedimento dovrà essere pubblicato dal Responsabile del Servizio Gestione sistemi informativi nell'apposito sito "Amministrazione trasparente" sottosezione "Bandi e Gare" ai sensi dell'art.37 c.1 del D.lgs. 33/13.

P. IL DIRIGENTE DEL SETTORE T.A.

(Ing. Giulio Lettice)

LA P.O.

(Ing. Giorgio Pluchino)



2103.033.00

2103.033.00

2103.033.01

Da trasmettersi d'ufficio, oltre al Sindaco ed al Segretario Generale, ai seguenti Settori/uffici:
Settore III.

P. IL DIRIGENTE DEL SETTORE T.A.

(Ing. Giulio Lettice)

LA P.O.

(Ing. Giorgio Pluchino)



SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art..151 4° comma del TUEL.

Ragusa 30/01/2014

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

**Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna,
all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione
dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.**

Ragusa 02 FEB. 2015

IL MESSO COMUNALE
~~IL MESSO NOTIFICATORE~~
(Licità Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 02 FEB. 2015 al 09 FEB. 2015

Ragusa 10 FEB. 2015

IL MESSO COMUNALE

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 2739 del 31 DIC. 2014

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Corrado Barone
Indirizzo Via S. Francesco d'Assisi n°35 - 97015 - MODICA (RG)
Data di nascita 12 settembre 1972
Telefono 349/6730570
Fax 0932/1856655
PEC corrado.barone@sicurezzapostale.epap.it
E-mail coradobarone@yahoo.it
Nazionalità Italiana
Codice fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA E PROFESSIONALE

- Date (dal) Da 16 marzo 2013 al 15 aprile 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di KORE di Enna
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Chimico presso Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale
Principali mansioni e responsabilità Assegno di ricerca

- Date (dal) Settembre 2010 – 18 Maggio 2012
Nome dell'Ente Regione Sicilia – Assessorato Territorio ed Ambiente
Principali mansioni e responsabilità Esperto in materia ambientale su incarico del Presidente della Provincia Regionale di Ragusa presso la Commissione Provinciale Tutele Ambiente di Ragusa - CPTA

- Date (dal) settembre 2011 / settembre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di KORE di Enna
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Chimico
Principali mansioni e responsabilità Incarico professionale "Definizione delle metodiche di analisi delle acque e validazione delle analisi svolte in relazione alla Convenzione stipulata tra Università Kore di Enna ed il Comune di Riposto (CT)" del 25/09/2011. Responsabile prof. Gabriele Freni

- Date (dal) dal 13 marzo 2009 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro MLAB srl
lavoro Viale delle Industrie - Modica (RG)
Tipo di azienda o settore Laboratorio analisi chimiche accreditato ACCREDIA n°1175
Tipo di impiego Chimico
Principali mansioni e responsabilità Direttore di Laboratorio

- Date (dal) 8 agosto 2008 - 8 gennaio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed ambientale
lavoro Viale A. Doria n°6 - 95125 Catania
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Chimico
Principali mansioni e responsabilità Esperto nel campo delle analisi su matrici solide, liquide e gassose, con particolare riferimento alle determinazioni di interesse in Ingegneria Sanitaria Ambientale.

• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal) • Nome dell'Ente <p>Ordine dei Chimici della Provincia di Ragusa Presidente dell'Ordine Provinciale dei Chimici di Ragusa.</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>Centro Biochimico srl Via Cava Guicciardo Piralo n°1/D - Modica (RG) Laboratorio analisi chimiche microbiologiche accreditato ACCREDIA n°0817 Chimico Responsabile Qualità - Vice Direttore</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>SCA srl Via Cava Guicciardo Piralo n°20 - Modica (RG) Studio di Consulenza ambientale laboratorio analisi chimiche Chimico Tecnico addetto all'analisi e al campionamento delle emissioni in atmosfera e di matrici solide e liquide - Amministratore unico</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>Caffè Moak S.p.A. Via Resistenza Partigiana 127/129 - Modica (RG) Torrefazione Caffè Chimico Responsabile Laboratorio/Qualità – Direttore di Stabilimento</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>Dal 23 settembre al 26 novembre 2006 Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania Università Contratto di collaborazione coordinata continuativa Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>Dal 23 novembre 2005 al 22 settembre 2006 Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania Università Contratto di collaborazione coordinata continuativa Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)</p>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>Dal 15 maggio 2003 al 14 novembre 2005 Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania Università <p>Ricercatore a tempo determinato per il s.d. ICAR/03- Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Catania e il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria - Ambientale di Enna, Università degli Studi di Catania, per la realizzazione di un progetto di ricerca su "Tecnologie innovative per il riuso agricolo delle acque reflue urbane", nell'ambito del programma di ricerca PON ACQUATEC "Tecnologie innovative di controllo, trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua".</p></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<i>Dal 9 aprile al 7 maggio 2003</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania <i>Università</i> Contratto di collaborazione coordinata continuativa, "Studio sulle possibilità di smaltimento congiunto di fiume e polveri di acciaieria in discarica controllata". Chimico Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<i>Dal 14 gennaio al 14 marzo 2003</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania <i>Università</i> Contratto di collaborazione coordinata continuativa, "Studio sulle possibilità di smaltimento congiunto di fiume e polveri di acciaieria in discarica controllata". Chimico Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<i>Dal 01 settembre al 31 ottobre 2002</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania <i>Università</i> Contratto di collaborazione coordinata continuativa, "Redazione dei Piani della Caratterizzazione delle Discariche dimesse dei Comuni di Gela, Niscemi e Butera". Chimico Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<i>Dal 10 giugno al 10 agosto 2002</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università Di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Viale A. Doria 6, 95100 - Catania <i>Università</i> Contratto di collaborazione coordinata continuativa, "Redazione dei Piani della Caratterizzazione delle Discariche dimesse dei Comuni di Gela, Niscemi e Butera". Chimico Responsabile Laboratorio Ingegneria Sanitaria Ambientale (Enna)
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca su "Tecnologie Innovative per il riuso agricolo delle acque reflue urbane", nell'ambito del programma di ricerca PON ACQUATEC "Tecnologie innovative di controllo, trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua"
		Principali incarichi svolti per conto del D.I.C.A.:
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Commissario Delegato per l'Attuazione del Piano di Disinquinamento per il Risanamento del Territorio della Provincia di Caltanissetta</i>: Esecuzione dei piani della caratterizzazione (attuazione dei piani di investigazione iniziale) delle discariche dimesse dei comuni di Gela, Niscemi e Bufera
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti</i>: Esecuzione dei Piani della Caratterizzazione (attuazione dei piani di investigazione) di quattro siti contaminati del comune di Priolo Gargallo (SR)
		<ul style="list-style-type: none"> - Pizzarotti & C. S.p.A.: analisi acque e inerti per il confezionamento di calcestruzzi;
		<ul style="list-style-type: none"> - ACOSET S.p.A. : Studio sulle possibilità di rimozione del Mn da acque destinate al consumo umano;
		<ul style="list-style-type: none"> - ACOSET S.p.A.: Studio sulle possibilità di rimozione del Vanadio da acque destinate al consumo umano,
		<ul style="list-style-type: none"> - MAXCOM Petrol S.p.A. Redazione dello studio sullo stato di gestione ambientale del deposito

MAXCOM di Augusta (SR) e dimensionamento di massima del ciclo di trattamento appropriato per la depurazione di acque di zavorra sporche (dirty ballast) e di sentina, ai sensi dell'art. 10 bis della legge 27/2/2004 n. 47;

- Commissario Delegato per l'Attuazione del Piano di Disinquinamento per il Risanamento del Territorio della Provincia di Caltanissetta: Progetto preliminare di bonifica delle Discariche dismesse dei Comuni di Gela Niscemi e Bufera

- REMEDIA srl: Indagine preliminare per la verifica dell'efficacia di tecniche di bio-decontaminazione di terreni contaminati da ceneri di pirite

- Consorzio Universitario UNIFARM: Determinazione dello ione litio contenuto in campioni di siero umano mediante ICP-AES (spettrometria atomica di emissione al plasma accoppiato induttivamente)

- Consorzio Universitario UNIFARM: Determinazione dello ione calcio contenuto in campioni di siero umano mediante ICP-AES (spettrometria atomica di emissione al plasma accoppiato induttivamente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	05 aprile 2002
• Qualifica conseguita		Università degli Studi di Catania Laurea in Chimica Verifica della sequenza dedotta dal cDNA delle subunità glutaminiche 18x7 18x20 mediante spettrometria di massa a desorbimento/ionizzazione laser assistita da matrice ed ionizzazione eletrospray
Titolo della tesi di laurea		94/110
Voto di Laurea		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	05 gennaio 2004
• Qualifica conseguita		Iscrizione Albo dei Chimici di Ragusa, n° d'ordine 52
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Laurea		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	05 aprile 2002
• Qualifica conseguita		Università degli Studi di Catania Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Diploma		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	Luglio 1991
• Qualifica conseguita		Istituto Tecnico per geometri L.B. Alberti Maturità Tecnica per Geometri
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Diploma		50/60
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	15 maggio 2009
• Qualifica conseguita		Corsi di formazione nell'ambito della buona pratica di pesata e simulazione dei processi nei mini laboratori ASCA Organizzato da Agroenergia - Palermo
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Diploma		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	15 aprile 2009
• Qualifica conseguita		Corsi di formazione gestiti dall'Ispica per la buona pratica di pesata, dispacci 5 settembre 2009 Laurea in ISO/IEC EN ISO/IEC 17025:2005* Organizzato da Ordine dei Chimici della provincia di Ragusa
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Diploma		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	15 marzo 2009
• Qualifica conseguita		Corso di formazione "GWP-La buona pratica di pesata", Ispica 15 marzo 2009 c/o sede ASCA
Titolo della tesi di laurea		
Voto di Diploma		

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	18 marzo 2010 Corso di formazione "La validazione dei metodi chimici", Catania c/o M&M Associati
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	29 maggio 2009 Seminario "Agenti chimici in ambienti di lavoro. Valutazione dell'esposizione", P. Gargallo (SR) Unichim
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	6 febbraio 2009 Corso di formazione "L'Edizione della Norma Iso 9001", Ragusa c/o Certiquality
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	1 febbraio 2008 Corso "Le buone prassi igieniche nell'industria alimentare: valutazione ai sensi dei Regolamenti CE 852/853/854 del 2004", Ragusa Dipartimento di Prevenzione, Area dipartimentale di Sanità Pubblica Veterinaria ASL 7 Ragusa
• Nome e tipo di Istituto di Istruzione o formazione	• Data	4-5 marzo 2008 Corso di formazione "Auditor/responsabile gruppo di audit di sistemi di gestione qualità UNI EN ISO 9001", qualificato CEPAS, Messina 4-5 marzo 2008 Lead Auditor
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	30 novembre 2007 Corso di formazione "Privacy: La redazione del documento programmatico sulla sicurezza, ai sensi del decreto legislativo n°196 del 30 giugno 2003", Ragusa
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	15/16/17 ottobre 2007 Corso di addestramento "L'Accreditamento dei laboratori di prova secondo la UNI EN ISO/IEC 170125:2005", Barcellona P.G. (ME)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	28 giugno 2007 Corso specialistico sul calcolo della incertezza di misura per le prove chimiche, Infotech, Acitrezza (CT)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	27 giugno 2007 Corso specialistico sulla validazione dei metodi di prova e delle procedure di taratura, Infotech, Acitrezza (CT)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	20 aprile 2007 Corso Internal Auditor Sistemi di Gestione Qualità ISO:9001/2000, Centro Studi Ambientali e Direzionali, Siracusa Internal Auditor
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	16-17 aprile 2007 Corso propedeutico sulla norma UNI EN ISO:9001/2000, Progetto impresa Servizi Innovativi s.r.l., Siracusa
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	18 aprile 2007 Corso Primo Soccorso, dott. Elio Scollo, Modica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	Addetto al primo soccorso
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Data	22-23 - 26-27-28 febbraio 2007 Corso di formazione "Auditor/responsabile gruppo di audit di sistemi di gestione ambientale UNI EN ISO 14001", qualificato CEPAS, Messina 22-23 - 26-27-28 febbraio 2007 Auditor/Lead Auditor

• Data	Gennaio - giugno 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Progetto di formazione aziendale come tecnico di laboratorio addetto alle analisi strumentali con tecniche GC, GC-MS, HPLC. Formatore: dott. Emanuele Spadola
• Qualifica conseguita	Operatore GC, GC-MS, HPLC
• Data e luogo	Dal 15 al 17 giugno 2006, Taormina (Me)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale ONLUS - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università di Catania
Titolo corso	"Processi e tecnologie Innovative per la Depurazione delle Acque Reflue"
• Data e luogo	Dal 19 al 23 settembre 2005, Viterbo
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Tuscia Viterbo
Titolo corso	"Suolo e Acque interne: Metodi analitici per il controllo della contaminazione chimica"
• Data e luogo	Dal 27 settembre al 1 ottobre 2004, Monte Porzio Catone (RM)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Ricerche ISPESL
Titolo corso	"Tecniche analitiche utilizzate per la determinazione delle polveri e fibre: Rilevamento, valutazione e prevenzione"
• Data e luogo	Dal 23 al 26 giugno 2004, Taormina (Me)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale ONLUS - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università di Catania
Titolo corso	Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale
• Data e luogo	Dal 14 al 18 maggio 2002, Acireale (CT)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università di Catania
Titolo corso	"La bonifica di Siti Contaminati"
• Data e luogo	Dal 10 giugno al 10 agosto 2002, Siracusa
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Stage tecnico sull'utilizzo delle tecniche di analisi strumentale: ICP-MS, AAS, GC, GC-MS, Cromatografia Ionica, presso il Dipartimento ARPA provinciale di Siracusa
Tutor:	dott. Gaelano Valastro, dott.ssa M. Liali

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PUBBLICAZIONI E ATTI DI CONVEGNO

- Falciglia P. P., Mancini G., Barone C., Vagliasindi F. G. A. (2006). "Decontamination of pyrite ash contaminated sites: a comparative study in the phytoremediation of metal polluted soils", Proceedings of SIBESA VIII Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria e Ambientale, Forteleza, 17-22 settembre 2006;
- Santamaria A. E., Falciglia P. P., Barone C., Vagliasindi F. G. A., (2006) "Treatment of MSW landfill leachate; a pilot scale study", Proceedings of SIBESA VIII Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria e Ambientale, Forteleza, 17-22 settembre 2006;
- Roccaro P., Barone C., Mancini G. and Vagliasindi F. G. A., "Removal of natural contaminants from water supplies intended for human consumption" Desalination 210, 205-214 (2006);
- Roccaro P., Barone C., Mancini G. and Vagliasindi F. G. A. (2005). "Bench scale removal of manganese in groundwater by oxidation with potassium permanganate", The Second European Conference on "Oxidation and reduction technologies for ex-situ and in-situ treatment of water, air and soil (ECOR-2), Göttingen, Germany, June 12-15, 2005;
- Vagliasindi F., Barone C., Mancini G., Roccaro P. (2005) Removal of natural contaminants from water supplies intended for human consumption. Proc. of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece Sept. 2005;

P. Roccaro, C. Barone, G. Mancini, F. G. A. Vagliasindi (2005) Bench scale removal of manganese in groundwater by oxidation with potassium permanganate, The Second European Conference on Oxidation And Reduction Technologies For Ex-Situ And In-Situ Treatment Of Water, Air And Soil (Ecor- 2), June 12-15, 2005
C. Barone , G. Mancini (2004). Comparison of different leaching tests in terms of waste disposal classification. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

P. Falciglia , C. Barone , F.G.A. Vagliasindi (2004) Indagine sperimentale di filto-depurazione per la bonifica di siti contaminati dalla presenza di ceneri di pirite. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

M. Gentile , C. Barone , G. Mancini , F.G.A. Vagliasindi (2004). Use of MRT e PFEn as operational index in finishing behaviour optimization of wastewater storage phase. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

M. Gentile , G. Mancini , P. Roccaro , C. Barone , F.G.A. Vagliasindi (2004). Time monitoring of mean chemical, physical and microbiological characteristics of wastewater stored in a small farm reservoir. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

D. Alchirafi , G. Mancini , C. Barone , F.G.A. Vagliasindi (2004). Bacteria persistency on soil and on different kind of crops after the last irrigation with urban wastewater. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

S. Schembari , A. Sperlinga , C. Barone , G. Mancini (2004). Automotive shredder residues (ASR) characterization: comparison between leaching tests and lysimeter test results. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

A. Sperlinga , S. Schembari , G. Mancini , C. Barone (2004). Experimental simulation of combined landfill disposal of automotive shredder residues (ASR) and steel industry fly ashes by means of lysimeters. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

A.E. Santamaria , C. Barone , F.G.A. Vagliasindi (2004). Characterization and physico-chemical treatment of leachate from defunct municipal landfills. Proc. of the International Symposium on Environmental Sanitary Engineering. Taormina, Italy 23-66 June 2004.

Ottobre 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Studio su colonne del potenziale rischio di percolazione in falda di metalli pesanti legato all'uso di chelanti nella phytoremediation. Autore: Angela Taibi. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatori: ing. P. Falciglia, dott. C. Barone (A:A. 2005-2006)

Ottobre 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: La formazione del compost: individuazione della miscela ottimale tramite l'utilizzo di test respirometrici in laboratorio. Autore: Emanuela Bonina. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A:A. 2005-2006)

Ottobre 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Possibili destini del rifiuto da autodemolizione alla luce della nuova normativa europea. Autore: Davide Mondo. Relatore: ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A:A. 2005-2006)

Aprile 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: La bonifica di siti contaminati da metalli pesanti mediante phytoremediation: confronto sperimentale fra le efficienze di differenti specie vegetali. Autore: Gianbattolo Rinelli. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatori: ing. P. Falciglia, dott. C. Barone (A:A. 2004-2005)

Aprile 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Studio su impianto pilota per il trattamento del percolato prodotto da discariche per R.S.U.: dimensionamento e efficienze di rimozione. Autore: Matteo Rosario Vinciguerra. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatori: ing. A. Santamaria, dott. C. Barone (A:A. 2004-2005)

Aprile 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Studio su impianto pilota per il trattamento del percolato prodotto da discariche per R.S.U.: ottimizzazione del rendimento depurativo. Autore: Salvatore Cannata. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatori: ing. A. Santamaria, dott. C. Barone (A:A. 2004-2005)

Aprile 2006 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Filobonifica di terreni contaminati da arsenico e piombo: indagine sperimentale. Autore: Alessio Cannamela. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: ing. P. Faligia, dott. C. Barone (A:A. 2003-2004)

Aprile 2006 - "Studio e caratterizzazione di una discarica dismessa per RSU finalizzata alla messa in sicurezza permanente" (tesi di laurea: Maria Gabriella Giustra);

Aprile 2006 - "Controllo e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento nei depositi di prodotti petroliferi" (tesi di laurea: Alessia Marzo)

Aprile 2006 - "Verifica sperimentale delle possibilità di trattamento delle acque di risulta delle navi adibite al trasporto di prodotti petroliferi" (tesi di laurea: Giuseppe Elisetti)

Aprile 2006 - "Il controllo della stabilità biologica del compost mediante indice respirometrico: applicazioni a scala di laboratorio" (tesi di laurea: Davide Gulizia)

Ottobre 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Problematiche ambientali nei depositi costieri di prodotti petroliferi: studio sperimentale e proposta operativa per il trattamento di miscele oleose provenienti da navi cisterne. (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Indagine sperimentale per il trattamento di acqua di falda contaminate dalla presenza di piombo. Autore: Maurizio Mazzola. (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Monitoraggio e caratterizzazione chimico-fisica dei sedimenti marini: problematiche e indagine pilota nella baia di Augusta. Autore: Adriana Giuseppa L'Episcopo. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Attività di dragaggio in aree portuali: indagine sperimentale e proposta operativa per il trattamento dei fanghi contaminati. Autore: Walter Giudice. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A:A. 2003-2004)

Aprile 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: La phytoremediation applicata alla bonifica di siti contaminati da ceneri di pirite: campagna sperimentale per la rimozione dei metalli pesanti. Autore: Cristiano De Blasi. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone, ing. P. Faligia (A:A. 2003-2004)

Aprile 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Possibilità di utilizzo di specie batteriche per la bioimmobilizzazione dell'arsenico contenuto nei residui di produzione dell'acido solforico. Autore: Francesco Alessandro La Gaetana. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone, ing. P. Mancini (A:A. 2003-2004)

Aprile 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: L'utilizzo dei carboni attivi per la riduzione della produzione di fanghi nell'affidamento degli effuenti. Primi risultati su impianto sperimentale a scala di laboratorio. Autore: Angelo Parisi. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A:A. 2003-2004)

Gennaio 2005 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Rimozione del manganese presente in acque di falda: studio sperimentale e proposta operativa. Autore: Serafina Milazzotto. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone, ing. P. Roccaro (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2004 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Caratterizzazione della contaminazione da fibre di fluoro-edenite nel territorio comunale di Biancavilla: verifiche di procedure tecnico-operative di campionamento ed analisi. Autore: Massimo Lasagna. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone, ing. D. Zito (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Abbattimento del vanadio presente in acque destinate al consumo potabile mediante processi di chiariflocculazione e filtrazione: indagine sperimentale su impianto a scala di laboratorio e su impianto pilota. Autore: Letizia Della Fortuna. (A:A. 2003-2004)

Ottobre 2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Caratterizzazione delle problematiche relative alla bonifica di siti contaminati dalla presenza di amianto. Autore: Antonio Castano. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatori: dott. C. Barone, ing. D. Zito (A:A. 2003-

2004)

Aprile 2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Verifica sperimentale dell'efficacia di trattamento di un refluo industriale. Autore: Antonino Magrì. (A.A. 2002-2003)

Aprile 2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Percolato prodotto in una discarica di RSU coltivata in quattro fasi: caratterizzazione e prove di trattamento. Autore: Danilo Malarbi. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatore: dott. C. Barone (A.A. 2002-2003)

Luglio 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Verifica sperimentale degli effetti sul suolo e sulle colture dell'imigrazione con acque reflue urbane. Autore: Daniela Alchirafi. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A.A. 2002-2003)

Luglio 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi di Laurea: Il ruolo della fase di accumulo nel riutilizzo agricolo delle acque reflue: indagine sperimentale e proposte di gestione. Autore: Marco Paolo Gentile. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi, ing. G. Mancini. Correlatore: dott. C. Barone (A.A. 2002-2003)

Luglio 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Verifica sperimentale del trattamento in sistemi in batch e in continuo di percolato prodotto in discariche per rifiuti solidi urbani. Autore: Giovanni Luigi Bruno. A.A. (2002-2003)

Aprile 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Trattamento del percolato prodotto in discariche di rifiuti solidi urbani: Indagine sperimentale e proposta operativa. Autore: Antonella Emanuela Santamaria. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatore: dott. Chim. Corrado Barone. A.A. (2001-2002)

Aprile 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Verifica sperimentale delle possibilità di riutilizzo dei fanghi di segaglione di marmi e graniti e di ceneri vulcaniche. Autore: Vittorio Davide Savarese. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatore: dott. Chim. Corrado Barone. A.A. (2001-2002)

Gennaio 2003 - Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Tesi di Laurea: Indagine sperimentale per la fitodepurazione di siti contaminati dalla presenza di ceneri di pirite. Autore: Pietro Paolo Falciglia. Relatore: prof. F. G. A. Vagliasindi. Correlatore: dott. Chim. Corrado Barone. A.A. (2001-2002)

Aprile 2004 - "Verifica sperimentale della possibilità di smaltimento congiunto delle correnti di rifiuto delle acciaierie" (correlatore tesi di laurea: G. Caruso)

Luglio 2003 - "Verifica sperimentale delle possibilità di cosmaltimento in discarica di fluff e polveri di acciaierie - Parte I: caratterizzazione dei materiali e test su colonna (Correlatore tesi di laurea: S. Schembari)

Luglio 2003 - "Verifica Sperimentale delle possibilità di cosmaltimento in discarica di fluff e polveri di acciaierie - Parte II: sperimentazione su "simetri" (Correlatore tesi di laurea: A. Sperlinga)

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRI LINGUE

Inglese

Buona

Buona

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE
ATTIVITÀ DI SUPPORTO (esercitazioni in laboratorio, tutoring lesisti) per i corsi "Dinamica degli inquinanti" e "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" dell'Università degli Studi di Catania (A.A. 2002/2003 - 2003/2004 - 2004/2005 - 2005/2006).

Docente per il corso I.F.T.S. "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" - Piazza Armerina (EN) gennaio-maggio 2006;

Docente per il "Corso di formazione professionale per il conseguimento della qualifica di "Informatore Ambientale" Ragusa, febbraio-marzo-aprile 2006;

Docente per il "Corso di formazione professionale per il conseguimento della qualifica di "Addetto alla conduzione delle discariche controllate" Gela (CL), novembre-dicembre 2005;

Docente per il "Corso di formazione professionale per il conseguimento della qualifica di

"Informatore Ambientale" Agrigento, settembre 2005;
Docente per il Corso di formazione professionale per "Operatori di impianti di Potabilizzazione" (CSEI-Catania), Catania giugno 2005;
Docente per il Master in "Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati" della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, novembre 2004
Docente per il "Corso Esperti operatori per il servizio idrico integrato", progetto n. 1999.IT.16.1.PO.011/1.06/7.2.4/025, L.I.S.A., Enna, 24 e 26 settembre 2003
Tutor per lo stage relativo al corso "Tecnico per la gestione del sistema idrico", progetto n° 1999/IT.16.1.PO.011/108/7.2.4./004, L.I.S.A., Enna, 9 giugno - 11 luglio 2003
Docente per il "Corso di formazione per Esperti/e nella gestione di sistemi idrici integrati" (CSATI, Catania), L.I.S.A., Enna, 18 giugno 2003
Docente per il corso su: "Progettazione, gestione e controllo degli impianti di depurazione dopo il D.L.vo 152/99", Acriale (CT), 29 maggio 2003
Docente per il progetto "Tecnico gestione sistema idrico - POR Sicilia 2000 - 2006", L.I.S.A., Enna, 23 - 24 aprile 2003

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale mi sono occupato di coordinare la parte sperimentale delle ricerche svolte dal Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale e di coadiuvare il lavoro di tesi dei laureandi dei corsi di Ingegneria Civile ed Ingegneria Ambiente e Territorio.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Spettrometria di massa MALDI ed Eletrospray, HPLC, GC e GC-MS, Cromatografia Ionica, Microscopia ottica in contrasto di fase, FT-IR, UV-VIS, Spettroscopia di assorbimento atomico, ICP-AES, micro-GC, Campionamento ed analisi emissioni da flussi convogliati e diffuse.

ALTRÉ CAPACITÀ E COMPETENZE

Campionamento ed analisi emissioni da flussi convogliati e diffuse, microclima negli ambienti di lavoro, analisi micro-residuale degli alimenti: fitofarmaci e pesticidi, analisi microbiologica sulle acque e sui terreni, consulenza alle aziende in campo ambientale.

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access), approfondita esperienza nella realizzazione ed elaborazione di dati mediante fogli di calcolo elettronici e nella gestione di siti internet.

PATENTI

B e C

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base alla legge 196/2003.

Modica, 16 maggio 2014

Dott. Corrado Barone



Re: Richiesta offerta e accettazione di incarico. Discarica cava dei modicani

Da : Giorgio Pluchino
<giorgio.pluchino@comune.ragusa.gov.it>

ven, 19 dic 2014, 13:31



Oggetto : Re: Richiesta offerta e accettazione di incarico.
Discarica cava dei modicani

A : Corrado Barone <corradobarone@yahoo.it>

Buongiorno,
si conferma l'accettazione dell'offerta da ella trasmesso e nelle more che si proceda
alla predisposizione degli atti amministrativi
per regolarizzare l'incarico e vista l'urgenza del caso si autorizza la S.V. a procedere
all'effettuazione dei prelievi e delle relative analisi.

Cordiali saluti

Ing. Giorgio Pluchino

Da: "Corrado Barone" <corradobarone@yahoo.it>

A: "Giorgio Pluchino" <giorgio.pluchino@comune.ragusa.gov.it>

Inviato: Venerdì, 19 dicembre 2014 11:57:22

Oggetto: Re: Richiesta offerta e accettazione di incarico. Discarica cava dei modicani

Gentile Ing. Pluchino,
in riferimento alla vostra richiesta di offerta per le indagini e la determinazione dei parametri chimici al fine di caratterizzare la natura del/dei contaminante/i presso la Discarica di c/da Cava dei Modicani - Ragusa,
con la presente Vi sottopongo la mia migliore offerta:

- campionamento di n°2 campioni di liquido in idonei contenitori presso la Discarica di Cava dei Modicani - Ragusa;
- analisi chimiche per vostro conto per la determinazione dei seguenti parametri sui quattro campioni prelevati:
 - Alluminio;
 - Antimonio;
 - Arsenico;
 - Cadmio;
 - Cobalto;
 - Cromo totale;
 - Ferro;
 - Mercurio;

- Manganese;
- Nichel;
- Piombo;
- Rame;
- Vanadio;
- Zinco;
- Composti Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene;
- Composti Policiclici Aromatici
- Alifatici alogenati cancerogeni;
- PCB;
- Idrocarburi pesanti C>12
- pH; (solo liquidi)
- Conducibilità;
- COD;
- Azoto nitrico;
- Azoto nitroso;
- Azoto ammoniacale;

Ad analisi completate verranno prodotti dei certificati di analisi/relazione contenenti la descrizione delle modalità di campionamento, il materiale fotografico, i rapporti di prova delle determinazioni effettuate ed i commenti dei risultati.

Il costo totale per i quattro campioni previsti è di €. 1.400 (millequattrocento euro) + cassa previdenziale (2%) + IVA ed eventuali oneri.

I campioni verranno prelevati in doppio, una aliquota verrà destinata all'analisi ed una verrà conservata a cura del sottoscritto opportunamente sigillata, a disposizione del committente per un periodo di 30 gg. dalla data di emissione dei risultati.

I tempi di consegna previsti sono di 20 gg. lavorativi dalla data di campionamento.

In attesa di un vostro riscontro vi pongo i miei più cordiali saluti.

dott. Chimico Corrado Barone

Il giorno 19/dic/2014, alle ore 11:29, Giorgio Pluchino
<giorgio.pluchino@comune.ragusa.gov.it> ha scritto:

Buongiorno,

In riferimento all'incarico pregresso relativo alla discarica di Cava dei Modicani essendosi presentato un doppio lagunaggio a bordo valle della vasca di c/da Cava dei Modicani di un liquido nerastro si ritiene necessario procedere alla valutazione dell'eventuale caratterizzazione dello stesso al fine di verificare se si sono superate le concentrazioni di soglia, pertanto si richiede se Ella sarebbe disponibile ad accettare l'incarico per il prelievo e l'effettuazione delle analisi necessarie e contemporaneamente fornire il relativo preventivo.

Cordiali saluti

Ing. Giorgio Pluchino

----- Messaggio inoltrato -----

Da: "Giorgio Pluchino" <giorgio.pluchino@comune.ragusa.gov.it>

A: corradobarone@yahoo.it

Inviato: Mercoledì, 21 maggio 2014 13:26:16

Oggetto: Trasmissione nota n.40219 del 21_05_2014

Buongiorno,

si trasmette nota n.40219 del 21_05_2014 relativa all'affidamento dell'incarico professionale per la valutazione analitica delle C.S.C. nella discarica di c/da Cava dei Modicani.

Cordiali saluti

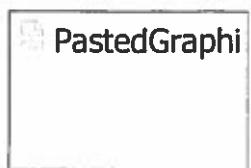
Ing. Giorgio Pluchino

dott. chimico Corrado Barone
amministratore unico

SCA srl
via Cava Gucciardo Pirato n°1/D
97015
Modica (RG)
tel. 0932/753008
fax 0932/1856655
mobile: 349/6730570
P. IVA 01362770883



AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI ISO
9001:2008



PastedGraphic-1.tiff
78 KB
