



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 300 DEL 12 NOVEMBRE 2018

OGGETTO: INCARICHI PROFESSIONALI – CONFERIMENTO DI UN INCARICO PROFESSIONALE A FAVORE DEL DOTT. LUCA RAFFAELLI, EX ART. 2222 C.C. PER CONSULENZA IN MATERIA AMBIENTALE, A MEZZO AFFIDAMENTO DIRETTO, EX ART. 36, COMMA 2, LETT. A), DEL D.LGS. 50/2016 – CIG Z2825B8A2F - AUTORIZZAZIONE.

Il Direttore Generale

Premesso che:

- Amia Verona Spa, non in qualità di soggetto responsabile ma di semplice soggetto interessato, ha presentato in data 07.06.2018 al Comune di Verona una proposta di intervento di messa in sicurezza permanente, ex art. 242 D. Lgs. n. 152/2016, riguardante l'ex discarica di "Ca Nova" avente ad oggetto il rifacimento della copertura superficiale dell'impianto;
- il Comune di Verona, in occasione della conferenza di servizi del 12.07.2018, ha deciso/concluso di approvare, con prescrizioni, la proposta presentata da Amia Verona Spa relativa all'intervento di messa in sicurezza permanente della suddetta discarica;
- nel frattempo è stato notificato al Condirettore, Ennio Cozzolotto, l'avviso di fissazione dell'udienza preliminare nel procedimento penale avente RGNR 7533/15, il cui capo d'imputazione è relativo alle attività di gestione post mortem della discarica ed al presunto mancato mantenimento di una idonea copertura superficiale della discarica;
- si rende necessaria in questa fase, al fine di raccogliere tutti gli elementi a sostegno dell'assenza di responsabilità penale e, conseguentemente, dell'assenza di responsabilità in sede amministrativa, affidare l'incarico di esame e di studio di tutta la documentazione tecnica contenuta nel fascicolo penale, con redazione di una memoria tecnica nella quale si prenda posizione in relazione alle valutazioni tecniche sollevate dai consulenti della Procura;

AMIA VERONA SPA
AZIENDA MULTISERVIZI
DI IGIENE AMBIENTALE

37135 Verona
Via B. Avesani, 31
Tel. 045 8063311
Fax 045 8069027

www.amiaivr.it
amia.verona@amiaivr.it

Casella Postale
1053 vr. succ. 10

Registro Imprese
di Verona
n. 02737960233

Cap. Soc. int. vers.
€ 12.804.138,00
C.F. e P.IVA
02737960233

Società soggetta
ad attività di direzione
e coordinamento
della Società AGSM
Verona Spa
Lungadige Galtarossa, 8
37133 Verona
Socio Unico





amia

Gruppo AGSM

Il Direttore Generale

- è stato all'uopo contattato il geologo dott. Luca Raffaelli, con studio in Barlassina - MB, che vanta una competenza specifica sia nell'ambito delle questioni tecniche relative alla gestione delle discariche, sia nell'ambito delle consulenze tecniche giudiziali (vedasi allegato curriculum vitae), il quale ha avanzato una proposta di consulenza tecnica datata 19.10.2018 (vedasi allegata proposta di consulenza tecnica) che prevede un onorario quantificato in Euro 10.600,00 oltre IVA e cassa Ordine Geologi (2%), con pagamento alla consegna della memoria tecnica di parte, il tutto compatibilmente ai relativi adempimenti di legge in materia di trasparenza amministrativa e di DURC;
- relativamente a quanto sopra, ricorrono tutti i presupposti di cui all'articolo 7 comma 6 del D. Lgs. n. 165/2001, ovvero:
 - o la società si trova nella impossibilità oggettiva di far fronte alle prestazioni sopra rappresentate con personale in servizio;
 - o tali prestazioni corrispondono alle competenze attribuite alla società (in particolare nello svolgimento del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani), ad obiettivi e progetti specifici e determinati (accertare l'assenza di responsabilità nella fase post mortem della discarica di proprietà e gestita da soggetti terzi) e coerente con le esigenze di funzionalità della società (garantire la continuità del servizio pubblico);
 - o tali prestazioni hanno natura temporanea ed altamente qualificata;
 - o sono di seguito determinati la durata, il luogo, l'oggetto ed il compenso della prestazione professionale;
- la prestazione d'opera intellettuale ex art. 2222 e segg. c.c. del dott. Luca Raffaelli ricomprende le prestazioni di seguito indicate:
 - a) esame e studio della documentazione agli atti;
 - b) partecipazioni a incontri e riunioni (previsti 2 incontri);
 - c) predisposizione di memoria tecnica di parte;
- la durata dell'incarico è prevista in 20 giorni lavorativi a partire dalla conferma dell'incarico per la redazione della memoria tecnica di parte, oltre alla partecipazione agli incontri e riunioni;
- per detta procedura il Responsabile del Procedimento ha acquisito presso il "Sistema per il rilascio del CIG in modalità semplificata" dell'A.N.AC. - Autorità Nazionale Anticorruzione -, lo "Smart CIG" indicato in oggetto;
- visto il vigente "Regolamento per il conferimento degli Incarichi Professionali" approvato dal Consiglio di Amministrazione di A.M.I.A. Verona S.p.A. nella seduta del 19 settembre 2011, giusta deliberazione n. 35/2011, attualmente in fase di revisione;
- visti il relativo "Modulo di Accompagnamento Commessa per gli Incarichi professionali" datato 12/11/2018, a firma del Condirettore Ennio Cozzolotto, nonché Responsabile del Procedimento, nominato ai sensi dell'articolo 31 del D.Lgs. 50/2016 e la relativa documentazione d'offerta, qui allegati e parti integranti del presente provvedimento;

AMIA VERONA SPA
AZIENDA MULTISERVIZI
DI IGIENE AMBIENTALE

37135 Verona
Via B. Avesani, 31
Tel. 045 8063311
Fax 045 8069027

www.amiavr.it
amia.verona@amiavr.it

Casella Postale
1053 vr. succ. 10

Registro Imprese
di Verona
n. 02737960233

Cap. Soc. int. vers.
€ 12.804.138,00
C.F. e P.IVA
02737960233

Società soggetta
ad attività di direzione
e coordinamento
della Società AGSM
Verona Spa
Lungadige Galtarossa, 8
37133 Verona
Socio Unico





amia

Gruppo AGSM

Il Direttore Generale

DETERMINA

1. Di affidare e formalizzare, per le motivazioni sopra richiamate, l'incarico professionale di cui in premessa al **Dott. Luca Raffaelli, con studio in Via Francesco Baracca n. 2 – 20825 Barlassina MB, C.F. RFF LCU 63R21 H6120, mail ordinaria info@studioraffaelli.it, PEC: info@pec.studioraffaelli.it**, per un periodo di valenza contrattuale stabilito di circa 20 giorni lavorativi per la redazione della memoria tecnica di parte, oltre agli incontri e riunioni come da schema di contratto allegato con decorrenza a partire dalla data del presente provvedimento;
2. Di approvare il compenso per il suddetto incarico professionale ex art. 2222 c.c. con il predetto professionista, nella somma di € 10.600,00= oltre IVA e Cassa geologi (2%) da corrisondersi alla consegna della memoria tecnica di parte, compatibilmente ai relativi adempimenti di legge in materia di trasparenza amministrativa e di DURC, per una spesa massima presunta onnicomprensiva pari ad € 11.000,00+IVA;
3. Di precisare che l'importo registrato sul "Sistema per il rilascio del CIG in modalità semplificata" dell'A.N.AC. - Autorità Nazionale Anticorruzione, assomma ad € **11.000,00=** in quanto comprensivo di eventuali oneri e c.p., esclusa IVA
4. Di prendere atto che detto incarico professionale viene assegnato mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato, nel rispetto del vigente "Regolamento per il conferimento degli incarichi professionali di Amia Verona S.p.A.";
5. Di dare atto, altresì, che l'ammontare della spesa complessiva sopra richiamata verrà finanziata mediante ricorso alle anticipazioni di conto corrente;
6. Di notificare copia del presente provvedimento al predetto Studio Professionale, presso l'indirizzo sopra menzionato.

AMIA VERONA SPA
AZIENDA MULTISERVIZI
DI IGIENE AMBIENTALE

37135 Verona
Via B. Avesani, 31
Tel. 045 8063311
Fax 045 8069027

www.amiavr.it
amia.verona@amiavr.it
Casella Postale
1053 vr. succ. 10

Registro Imprese
di Verona
n. 02737960233

Cap. Soc. int. vers.
€ 12.804.138,00
C.F. e P.IVA
02737960233

Società soggetta
ad attività di direzione
e coordinamento
della Società AGSM
Verona Spa
Lungadige Galtarossa, 8
37133 Verona
Socio Unico

IL DIRETTORE GENERALE
(*Alfonzo Alfeo*)



**amia**

Gruppo AGSM

Il Direttore Generale

La presente determinazione è divenuta esecutiva e viene trasmessa per gli adempimenti:

		Presidente		
Rapporti Istituzionali		Comunicazione, Stampa e Relazioni		Rapporti Società Partecipate e Istituzioni
Segreteria CDA				

		Direttore Generale	X	
Area Staff di Direzione – D.G.		Area Staff di Direzione – D.G.		Area Staff di Direzione – Settore Tecnico A – D.G.
Segreteria di Direzione, Istruttoria CDA, Rapporti Società Partecipate		Affari del Personale, Segreteria Generale e Protocollo, Portinerie, Datore di lavoro - Dirigente		Gestione e Direzione Lavori e manutenzioni
Segreteria di Presidenza		Controllo di Gestione	X	Gestione Officine, Acquisti, Assicurazioni, Consulenza ADR
Comunicazione, Stampa e Relazioni esterne (Stampa, Gestione media-Internet, U.R.P. Manifestazioni-Amia per il sociale)		Appalti e Contratti (Gare, Albo e Gestione Fornitori)	X	Magazzino, Acquisti, Telefonia mobile
				Videosorveglianza interna/esterna, Telefonia fissa, Controllo accessi e gestione rifornimenti

		Condirettore	X	
Area Giardini e Verde Pubblico – C.D.		Area Servizi Operativi – C.D.		Settore Tecnico B – C.D.
Manutenzione Aree Verdi e Sezione Biologica		Gestioni Operative e Coordinamento Risorse (Servizi raccolta rifiuti, Servizi Ispettivi e rapporti con le Circoscrizioni, Igiene Urbana)		Gestione Impianti e Logistica, Ambiente, AIA, Autorizzazioni, Sistri
		Servizi Commerciali		

		Service c/o AGSM		
Amministrazione	X	Sistemi Informativi		RSPP
Legale				

DG/Appalti e contratti/INCARICHI PROFESSIONALI/300-2018-RAFFAELLI DOTT. LUCA-Consulenza ambientale Cà Nova-Cozzolo.doc

AMIA VERONA SPA
AZIENDA MULTISERVIZI
DI IGIENE AMBIENTALE

37135 Verona
Via B. Avesani, 31
Tel. 045 8063311
Fax 045 8069027

www.amiavr.it
amia.verona@amiavr.it


Casella Postale
1053 vr. succ. 10


Registro Imprese
di Verona
n. 02737960233

Cap. Soc. int. vers.
€ 12.804.138,00
C.F. e P.IVA
02737960233


Società soggetta
ad attività di direzione
e coordinamento
della Società AGSM
Verona Spa
Lungadige Galtarossa, 8
37133 Verona
Socio Unico



 amia Gruppo AGSM	MODULO ACCOMPAGNAMENTO COMMESSA INCARICHI PROFESSIONALI Obbligatorio per qualunque procedura per l'acquisizione di incarichi professionali, senza limiti di importo (ai sensi del vigente "Regolamento per il Conferimento degli Incarichi Professionali")	Doc: MD 0711 Rev.: 0 Data: 01/12/2016 Pag. 1 di 1
--	--	--

Data (Riservato R.U.P.) 12/11/2018	Area/Settore/Reparto Direzione Generale	Centro di costo IC 10110
Oggetto della commessa (descrizione sintetica)	Consulenza ambientale nel procedimento penale n. 7533/15 RGNR Proc. Rep. Verona, nell'ambito dell'indagine in corso presso la ex discarica di Cà Nova nel Comune di Verona	
Modalità di affidamento della procedura e valenza contrattuale	<input checked="" type="checkbox"/> Affidamento diretto (< 40.000 euro - art. 6, c. 2) <input type="checkbox"/> Procedura comparativa (> 40.000 < 100.000 euro - art. 6, c. 3) <input type="checkbox"/> Selezione pubblica (> 100.000 euro - art. 6, c. 4) <input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> Data certa dal al <input checked="" type="checkbox"/> Esaurimento importo (periodo stimato di valenza contrattuale di mesi 1)
Criterio di aggiudicazione (solo in presenza di selezione pubblica)	<input type="checkbox"/> Prezzo più basso <input type="checkbox"/> Offerta economicamente più vantaggiosa	
Quadro economica (Q.E.) (simboli)	Descrizione principali voci di costo Spesa presunta per acquisizione della prestazione (oltre IVA) (compenso preventivato netto di € 10.600,00, oltre CP ed IVA)	Euro 11.000,00
Data avviso rinnovo (se necessario)	Importo "warmlag" (se necessario)	
Elenco documenti allegati: (barrare le caselle corrispondenti)	<input type="checkbox"/> Relazione tecnico illustrativa di progetto <input type="checkbox"/> Capitolato speciale descrittivo e prestazionale <input type="checkbox"/> Schema di contratto <input type="checkbox"/> Disegni c/o tavole <input type="checkbox"/> Computo metrico estimativo <input type="checkbox"/> Preventivo di spesa per l'incarico <input checked="" type="checkbox"/> Proposta di parcella	Codice Cat. Mercatologica (rilevabile da codifica Albo Fornitori aziendale, ove presente)
Generalità del professionista, se già individuato (nome, cognome o ragione sociale se società)	RAFFAELLI DOTT. LUCA	
Indirizzo (via/piazza - cap - località)	Via Francesco Baracca n. 2 - 36025 Barlassina MB	
P. Iva e Codice Fiscale	RFF LCU 63821 H6120	
Mail ordinaria e Mail PEC	info@studiorafraelli.it - info@pec.studiorafraelli.it	
Motivazioni (Indicare le necessità che si pongono alla base dell'affidamento)	L'azienda ha rilevato la necessità di usufruire della consulenza ambientale di un professionista di fiducia al quale affidare un incarico finalizzato ad assistere il Condirettore nel procedimento penale n. 7533/15 che lo vede coinvolto nell'ambito dell'indagine condotta dalla Procura della Repubblica di Verona in esito all'inquinamento rilevato nella falda acquifera di uno dei pozzi limitrofi alla ex discarica di Cà Nova, nel Comune di Verona, oggi in fase di gestione post-mortem. A tal fine ha ritenuto di interpellare il professionista di fiducia sopra menzionato, dotato dei necessari requisiti professionali e specialistici idonei a soddisfare le necessità di Amia, per un periodo di valenza contrattuale stimato di mesi 1 e, comunque, sino a completamento del servizio richiesto. La spesa stimata per detto incarico prevede un compenso netto di € 10.600,00= oltre ad IVA e c.p.a., importo ritenuto congruo ed in linea con i prezzi di mercato.	
Responsabile del Procedimento (nome, cognome e firma)	Emilio Cazzolotto 	

Si autorizza, nei limiti del sistema delle deleghe (deliberazione del CdA n. 34 del 03.12.2013), il seguito della procedura di acquisto (in assenza di specifico provvedimento del D.G. o C.D. il presente modulo costituisce nomina RUP, D.E. e autorizzazione all'avvio del procedimento).

Direttore Generale (D.G.)	Maurizio Alfio 
Condirettore Generale (C.D.) (per commesse sino ad € 250.000)	Emilio Cazzolotto

(Riservato Settore Appalti e Contratti) C.I.G. assegnato alla commessa (se esenzione indicarne le motivazioni)	Z2825B8A2F	Ricevuto in data: 12/11/2018
---	------------	---------------------------------



STUDIO RAFFELLI
CONSULENZA AMBIENTALE

Barlassina, 15/09/2018

CURRICULUM PROFESSIONALE

dott. LUCA RAFFAELLI

SINTESI DELL'ESPERIENZA SCOLASTICA

Luglio 1981	Diploma Superiore (60/60)
Marzo 1989	Laurea in Scienze Geologiche (107/110)
Novembre 1990	Abilitazione alla professione di geologo.
Febbraio 2008	Iscrizione Ordine Geologi Lombardia n. 1499 AP Sezione A

Allievo Ufficiale 134* Corso AUC Scuola Militare Alpina Aosta dal 5/01/89 – 9/06/89.
Sottotenente di complemento presso il Battaglione Alpini Morbegno a Vipiteno (BZ) dal
06/89 al 04/90.

SINTESI DELL'ESPERIENZA POST-LAUREA

A - Presso la Società "Geo-Impianti S.n.c." (Segrate Milano):

05/90-09/91 Consulente geologo in materia di: assistenza tecnica alla perforazione
di pozzi, attività di cantiere per indagini geognostiche.

B - Presso la Società "Studio Ambientale S.r.l." (Milano):

09/91-09/93 Consulente geologo in materia di: Studi di V.I.A.; Idrogeologia; Settore
estrattivo; Studi di Compatibilità Ambientale.

C - Presso la Provincia di Milano:

09/93-07/97 Consulente geologo in materia di bonifica di siti contaminati e
disinquinamento delle acque sotterranee;

07/97-05/98 Funzionario geologo dell'Ufficio bonifiche suolo e sottosuolo;

05/98- 09/99 Coordinatore dell'Ufficio bonifiche;

09/00- 02/08 Responsabile del Servizio Bonifiche siti contaminati;

Oltre alla normale attività istituzionale, durante tale periodo ha coordinato
l'organizzazione degli 8 convegni annuali in tema di bonifiche, la predisposizione del
software di analisi di rischio "Giuditta" fino alla versione 3.2 e la predisposizione delle
seguenti Linee Guida:

- 1 Perimetrazione e caratterizzazione di un sito contaminato.
- 2 Definizione dello stato qualitativo delle acque sotterranee e criteri di massima per la
progettazione di interventi di disinquinamento in siti contaminati.
- 3 La prospezione geofisica in campo ambientale.

Via Francesco Baracca, 2
20825 Barlassina (MB)
T +39 0362 641145
info@studioraffelli.it
info@pec.studioraffelli.it



STUDIO RAFFAELLI
CONSULENZA AMBIENTALE

- 4 Linee guida per la verifica ed il collaudo delle barriere impermeabili per la messa in sicurezza di siti contaminati.
- 5 Linee guida per la selezione di analiti da determinare nella caratterizzazione dei siti contaminati.
- 6 Linee guida per il monitoraggio delle barriere idrauliche.
- 7 Linee guida per la determinazione dei valori del fondo naturale nell'ambito della bonifica dei siti contaminati.
- 8 Linee Guida per il controllo e il monitoraggio di interventi di bonifica in situ.
- 9 Linee Guida per il collaudo di scavi per interventi di bonifica on-site e off-site.
- 10 Linee Guida per l'utilizzo di strumenti e la selezione di strategie di campionamento delle matrici ambientali
- 11 Linee Guida per le strategie di campionamento e l'elaborazione statistica e geostatistica dei dati ambientali
- 12 Linee Guida per l'inertizzazione in situ dei suoli contaminati
- 13 Linee Guida per interventi di bonifica mediante biopile e landfarming
- 14 Linee Guida per la verifica del trattamento chimico in situ dei terreni e delle acque sotterranee

D – Presso il Ministero dell'Ambiente:

- 09/99-09/00 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** Servizio ARS (ora "Servizio per la gestione dei rifiuti e per le bonifiche") ai sensi dell'art. 9 L. 475/88;
- 09/00-12/02 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** "Servizio Tutela Acque Interne" in merito all'Ordinanza 21/07/2000 n. 3072 per contributi professionali inerenti l'emergenza idrica nella Regione Sicilia;
- 04/01-12/02 **Componente della Segreteria Tecnica del "Servizio Rifiuti e Bonifiche"** del Ministero dell'Ambiente di cui all'art. 114 comma 22 della Legge 388/00.
- 01/03-05/05 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** "Direzione Qualità della Vita" in merito all'Ordinanza 22/12/2000 n. 3100 (e successive modifiche e integrazioni) per contributi professionali inerenti l'emergenza rifiuti nella Regione Campania e per la valutazione dei progetti di bonifica dei siti di interesse nazionale di cui alla L. 426/98;
- 06/05-07/07 **Componente della Segreteria Tecnica** istituita presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ai sensi dell'art. 1, comma 42 della Legge 15 dicembre 2004, n. 308.

E – Attività Professionale attuale:

dal 02/08 **Geologo - libero professionista** iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia – Geologo Specialista Albo n. 1499 AP Sezione A;
Luca Raffaelli svolge attività di consulenza nel campo ambientale per Società e soggetti privati e per Pubbliche Amministrazioni con particolare riferimento alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati (indagini ed audit ambientali, piani di caratterizzazione, analisi di rischio, progetti di bonifica e Direzione Lavori) e gestione dei rifiuti.



STUDIO RAFFAELLI
CONSULENZA AMBIENTALE

Svolge inoltre incarichi di Consulente Tecnico di Parte in procedimenti civili e penali attinenti a problematiche di carattere ambientale.

Ricopre infine incarichi di docenza per Centri di formazione ed Istituti Universitari quali:

- Università degli Studi di Milano sede Bicocca;
- Università La Sapienza Roma;

Alcuni dei principali committenti sono:

- AIPO Agenzia Interregionale Fiume Po Pavia
- Aler Como;
- Alstom GE Milano;
- BNP Paribas Milano;
- Bracco Spa Milano;
- Campostano Group Savona;
- CNH Modena;
- Edison Spa Milano;
- Exide Romano di Lombardia;
- Federazione Cooperazione Trento;
- Giesse Investment Bolzano;
- Gruppo Edoardo Caltagirone Roma;
- Immobiliare SNIA Milano;
- Nylstar;
- Montefibre Spa;
- Q8 Napoli;
- RMI Spa Casteinuovo Veronese;
- Solvay Spa Massa;

La sua competenza tecnica nel settore ambientale, unita ad una profonda conoscenza degli aspetti normativi, amministrativi e procedurali, permettono di identificare e realizzare soluzioni positive alle problematiche dei clienti.

Con riferimento alla legge 198/2003 l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati in questo curriculum.

In Fede
Luca Raffaelli



ELENCO DOCENZE

L. Raffaelli (1999) *"Standard di qualità dei suoli e analisi di rischio"* presso il Corso di qualificazione professionale "Gestione dei Rifiuti e Recupero Ambientale" organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.

L. Raffaelli (2000) *"Il nuovo regolamento sulla bonifica dei siti inquinati, di cui al Decreto Ministeriale 471/99: Aspetti procedurali"* presso il 51° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria e Ambientale - Politecnico di Milano - Siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica (26-30 giugno 2000).

G.P. Beretta L. Raffaelli G. Rosti , (2000) *"Monitoraggio e classificazione delle acque sotterranee in funzione degli obiettivi di qualità ambientale (D.Lgs. 152/99)"* presso la Settimana Ambiente 2000 organizzata da GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche).

L. Raffaelli (2002) *"L'esperienza della Provincia di Milano: la certificazione di avvenuta bonifica"* presso il Master in Diritto Ambientale *"Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"* organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza - Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2003) *"I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica"* presso il Master in Diritto Ambientale *"Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"* organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza - Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2004) *"I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica"* presso il Master in Diritto Ambientale *"Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"* organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza - Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2004) *"L'Analisi di Rischio ed Il software Giuditta"* presso Corso di qualificazione professionale organizzato da ARPA Veneto.

L. Raffaelli (2005) *"I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica"* presso il Master in Diritto Ambientale *"Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"* organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza - Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2005) *"La normativa in materia di bonifiche di siti contaminati"* Master in Gestione e recupero delle risorse Ambientali VII Edizione "Gestione dell'ambiente: Aspetti normativi economici e tecnologici", organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.

L. Raffaelli (2006) *"L'esperienza della Provincia di Milano nell'applicazione del nuovo quadro normativo D.Lgs. 152/06"* presso la Settimana Ambiente 2006 - Giornata di Studio Bonifica di siti contaminati: Caratterizzazione e tecnologie di risanamento organizzata da GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche).

L. Raffaelli (2006) *"Il software Giuditta 3.1: descrizione e criteri di utilizzo"* presso il Corso di Formazione "L'applicazione della procedura di analisi di rischio per siti contaminati" organizzato dall'Osservatorio Siti Contaminati.

L. Raffaelli (2006) *"Prime valutazioni relative al nuovo Decreto Legislativo recante le nuove "Norme in materia Ambientale": la bonifica dei siti contaminati"* Master in Gestione e recupero delle risorse Ambientali VIII Edizione "Gestione dell'ambiente: Aspetti normativi economici e tecnologici", organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.



L. Raffaelli (2007) *"Normativa Internazionale e Nazionale in materia di bonifiche di siti contaminati"* presso il Master di II livello in Diritto dell'Ambiente organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo - Facoltà di Giurisprudenza.

L. Raffaelli (2007) *"I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica"* presso il Master in Diritto Ambientale *"Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"* organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2008) *"Il Piano di Caratterizzazione nella bonifica dei siti inquinati"* presso il Corso di Formazione ed Aggiornamento Professionale *"Tecnologie Avanzate per la Caratterizzazione ed il Monitoraggio dei siti inquinati e Processi Innovativi in situ per la loro bonifica"* organizzato dal CERI Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2008) *"Normativa Internazionale e Nazionale in materia di bonifiche di siti contaminati"* presso il Master di II livello in Diritto dell'Ambiente organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo - Facoltà di Giurisprudenza.

L. Raffaelli (2009) *"Il piano di caratterizzazione e la bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica"* presso il Corso di Formazione ed Aggiornamento Professionale *"Tecnologie Avanzate per la Caratterizzazione ed il Monitoraggio dei siti inquinati e Processi innovativi in situ per la loro bonifica"* organizzato dal CERI Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2009) *"La bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica"* presso il Corso di formazione e aggiornamento professionale *"Metodi avanzati di caratterizzazione e bonifica di siti contaminati"* organizzato da Provincia di Milano – AFOL Milano - Centro di Formazione Professionale Vigorelli in collaborazione con "Sapienza" Università di Roma – Dipartimento di Chimica e CERI e Università degli Studi Milano, Dipartimento di Scienza della Terra "Ardito Desio".

L. Raffaelli (2011) *"Leggi e standard tecnici per la bonifica dei siti contaminati"* presso il Corso di Specializzazione organizzato dall'Università degli Studi di Milano sede Bicocca.

L. Raffaelli (2011) *"Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati"* presso il Master in *"Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati"* organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2012) *"Leggi e standard tecnici per la bonifica dei siti contaminati"* presso il Corso di Specializzazione organizzato dall'Università degli Studi di Milano sede Bicocca.

L. Raffaelli (2012) *"Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati"* presso il Master in *"Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati"* organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2013) *"La bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica"* presso il Master in *"Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati"* organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2013) *"Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati"* presso il Master in *"Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati"* organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2014) *"Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati"* presso il Master in *"Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati"* organizzato dall'Università La Sapienza Roma.



ISTITUTO NAZIONALE
PER LO STUDIO E LA CURA
DELLE MALATTIE DEL RENE
E DELL'IPERTENSIONE ARTERIALE

ELENCO PUBBLICAZIONI

Raffaelli L. (1991): "Le cave in acqua." Quarry & Construction n. 12, Milano 1991.

Rosti G., Calloni A., Colombo F., Raffaelli L., (1994) - "Prima sintesi delle principali situazioni di inquinamento della falda in Provincia di Milano." Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente. Milano.

Arduini C., Colombo F., Raffaelli L., Rosti G. (1994) - "Studi per il disinquinamento della falda in Provincia di Milano." Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, pagg. 197-212, 6 ottobre 1994, Piacenza.

Rosti G., Colombo F., Raffaelli L., (1995) - "Standard di qualità dei terreni per la salvaguarda delle acque sotterranee." Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente. Milano.

Rosti G., Colombo F., Raffaelli L., (1995) - "Approccio metodologico per la valutazione della relazione tra terreni contaminati e acque sotterranee ai fini della bonifica." Atti del 2° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee, Nonantola (MO), 1995.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., Citterio C. (1996) - "Rapporto ACNA: Contaminazione dei terreni e della falda e stato di avanzamento relativo alle attività di bonifica" Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, marzo 1996, Milano.

Colombo F., Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1996) - "Hydrogeological problems of highly industrialised areas: Milan an example" Atti del 1° Convegno Internazionale "The impact of industry on groundwater resources", a cura Sezione Italiana Acque Sotterranee dell'Associazione Georisorse e Ambiente, pagg. 665-676, 22-24 maggio 1996, Cernobbio (Como).

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1996) - "Valutazioni sull'innalzamento della falda nella città di Milano nei primi anni '90." Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, pagg. 59-75, 3 ottobre 1996, Piacenza.

AA.VV. (1997) - "Gruppo di coordinamento per l'innalzamento della falda nel milanese: progettazione di massima degli interventi" Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, aprile 1997, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - "Il problema del sollevamento della falda a Milano" Atti della Giornata di studio "Prevenzione e gestione del rischio di inquinamento delle acque naturali", a cura del CNR, 29 ottobre 1997, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - "Esempio di intervento di aree industriali sotto il controllo dell'Ente pubblico: il caso dell'area ex-Acna di Cesano Maderno (MI)" Atti della Giornata di studio "Prevenzione e gestione del rischio di inquinamento delle acque naturali", a cura del CNR, 29 ottobre 1997, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - "Area ex-ACNA -Secondo Rapporto: Aggiornamento dello stato degli interventi di bonifica, dell'area ex-Acna di Cesano Maderno (MI), al 31 ottobre 1997, data di scadenza dell'Ordinanza Regionale n. 3695 del 03/06/94" Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, novembre 1997, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - "Finanziamento di interventi prevedibili per affrontare i problemi connessi al sollevamento della falda a Milano" Atti del Convegno "Aspetti economici relativi all'approvvigionamento e alla gestione delle acque sotterranee", a cura della Sezione Italiana Acque sotterranee, ANIPA e CAP, 10 dicembre 1997, Milano.



Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1998) - "Organizzazione delle attività di controllo, monitoraggio e certificazione, in Provincia di Milano, previste dal D. Lgs. 22/97" Atti della Giornata di studio "Bonifica di siti contaminati: teoria e pratica dell'analisi di rischio nel contesto italiano", a cura della Provincia di Milano, 27 marzo 1998, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P. (1998) - "Accertamento, strategie e tecniche di bonifica" Relazione presentata alla Giornata di aggiornamento sul tema "Idrocarburi: problematiche di accertamento e gestione nelle acque e nei suoli", a cura di Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Milano n. 1 U.O. Chimica PMIP, 18 - 19 maggio 1998, Parabiago (MI).

Raffaelli L., Raimondi P., (1998) - "Interventi di bonifica dei siti contaminati da composti organici: impostazione delle attività e tecniche di risanamento" Atti del XVII Congresso Nazionale - Sessione " Il recupero delle aree contaminate: valutazione e gestione", a cura di AIDII, 18-20 giugno 1998, Pavia.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., F. Facchino (1998) - "Esperienze e prospettive di sviluppo delle prime applicazioni dell'analisi di rischio dei siti contaminati: l'esempio della Provincia di Milano" Atti dell' International workshop "Risk assessment and risk management of contaminated sites in Europe", a cura di ANPA, 20 ottobre 1998, Roma.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1999) - "Linea Guida n. 1: Perimetrazione e caratterizzazione di un sito contaminato " Atti del Seminario "Bonifica di siti contaminati: presentazione delle proposte della Provincia di Milano", Provincia di Milano, 12 febbraio 1999, Milano.

Raffaelli L., Rosti G., A. Campioni, F. Colombo (1999) - "GIUDITTA: Gestione Informatizzata Di Tollerabilità Ambientale: Metodologia di analisi di rischio e software applicativo" Atti del Seminario "Bonifica di siti contaminati: presentazione delle proposte della Provincia di Milano", Provincia di Milano, 12 febbraio 1999, Milano.

Facchino F., Raffaelli L., Rosti G., Valentini P.G., Febbraio (1999) - "Organizzazione razionale dei dati idrogeologici quale base conoscitiva per affrontare i problemi di emergenza della città di Milano" Atti delle Giornate di Studio "Settimana Ambiente Italia 1999" - Prima Sessione "La Gestione delle emergenze", 22 - 26 Febbraio 1999 - Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, C.N.R., Milano

Raffaelli L., Rosti G. (1999) - "L'approccio della Provincia di Milano in tema di site assessment e site remediation" Atti del Convegno ANCA "La bonifica dei siti contaminati da idrocarburi", 23 Giugno 1999, Milano.

Raffaelli L. (1999) - "La bonifica dei siti contaminati ai sensi dell'articolo 17 del Decreto Legislativo 22/97 e del relativo Regolamento Ministeriale attuativo " Atti del "3° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio", 13- 14- 15 Ottobre 1999, C.N.R. e ARPA dell'Emilia Romagna, Parma.

Porto G., Cantore R., Facchino F., Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1999) - "Esempi di gestione di dati inerenti la bonifica delle aree contaminate mediante GIS-Web IDROISI" Atti del "3° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio", 13- 14- 15 Ottobre 1999, C.N.R. e ARPA dell'Emilia Romagna, Parma.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., D. Grossrubatscher, M. Granato - (2000) "Area ex-ACNA - Rapporto Finale: Relazione riassuntiva a conclusione degli interventi di bonifica nell'area ex-Acna di Cesano Maderno, Cerlano Laghetto, Bovio Masciugo e Limbate " Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, Febbraio 2000, Milano.



Raffaelli L. (2000) - "Il nuovo regolamento sulla bonifica dei siti inquinati, di cui al Decreto Ministeriale 471/99. Aspetti procedurali" Atti del "51° Corso di aggiornamento siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica", 26-30 giugno 2000, Politecnico di Milano, Milano.

Beretta G.P., Raffaelli L. (2000) - "Problematiche relative alla caratterizzazione e alla bonifica dei siti contaminati di interesse nazionale." Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, 6 ottobre 2000, Piacenza.

Raffaelli L. (2001) - "Il ruolo degli Enti locali nell'applicazione delle regole giuridiche e tecniche della bonifica" Atti del Convegno Bonifica dei siti inquinati, a cura di "La Repubblica - Affari & Finanza", 18 giugno 2001, Milano.

Raffaelli L. (2001) - "Le attività della Provincia di Milano in tema di bonifica di siti contaminati" Atti della Giornata di Studio "Bonifica di siti contaminati: aspetti giuridici e gestionali", Provincia di Milano, 16 novembre 2001, Milano.

Raffaelli L. (2002) - "Definizione di sito inquinato ed iter tecnico - operativo. Sorgenti e bersagli dell'inquinamento" Atti del 3° Corso AIGA - "La gestione dei siti inquinati: dalle indagini alla bonifica", 21-23 Ottobre 2002, Bari.

Raffaelli L. (2002) - "Esempio di intervento di bonifica e disinquinamento di aree industriali contaminate da idrocarburi: l'ex Raffineria Agip di Rho" Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, 2 ottobre 2002, Piacenza.

Raffaelli L., (2003) - "La valutazione del rischio nella bonifica dei siti contaminati" Atti del XXI Congresso Nazionale Associazione Italiana Igienisti Industriali, 2 giugno 2003, Como.

Raffaelli L., Raimondi P. (2004) "Modalità di approccio alle problematiche di interferenza tra la bonifica e il riutilizzo di un'area" Atti del Convegno "La sostenibilità nel processo di rigenerazione delle aree industriali dismesse", a cura della Fondazione ENI Enrico Mattei, 10 Marzo 2004, Milano.

L. Raffaelli (2004) "Esempi di bonifica di aree industriali in attività: l'area ex ACNA di Cesano Maderno" Atti della Giornata di Studio "Bonifiche: riqualificazione ambientale ed urbanistica dell'area Nord Milanese" a cura di ARPA Monza, Desio, 17 novembre 2004

G. P. Beretta, R. Pellegrini, L. Raffaelli (2004) "Metodologie di approccio alla valutazione dei valori di fondo naturale nella bonifica dei siti contaminati"

L. Raffaelli (2005) "Modalità di applicazione della normativa in materia di bonifiche di siti contaminati da parte della Provincia di Milano" Atti della IV Conferenza "Aspetti procedurali ed innovazione (Bio)Tecnologica nella gestione e Bonifica dei siti contaminati" EcoMondo - Rimini, 27 ottobre 2005

M. Majone, G.P. Beretta, L. Raffaelli, L. Musmeci, G. Mininni, P. Gianforte (2006), "Critical review of the remediation technologies applied in national Italian sites" Atti del Kick off Meeting del Progetto TRANS-IT, Como, 2-4/04/06

M. Majone, G.P. Beretta, L. Raffaelli, L. Musmeci, G. Mininni (2006), "Criteri tecnici per la stesura dei progetti di bonifica: una riflessione critica a partire dalle esperienze di applicazione del DM 471/99" Atti del Convegno Internazionale a Progetto TRANS-IT - La bonifica dei siti contaminati: normative e tecnologie a confronto - Provincia di Milano, Milano, 23-24/11/06



STUDIO RAFFAELLI
CONSULENTI

G.P. Beretta, L. Raffaelli (2007), "Il risanamento e il riuso del sottosuolo urbanizzato" Atti del Convegno "Geologia Urbana di Milano" a cura di SIGEA, Milano, 15/11/07

G.P. Beretta, D. Pedretti, M. Majone, L. Raffaelli, (2008), "Analisi delle alternative tecnologiche per il contenimento della contaminazione di acque sotterranee" Atti della Conferenza Satellite Italiana in occasione del Convegno Internazionale ConSoll 2008 – Riqualificazione ambientale ed economica dei siti contaminati in Italia: esperienze e prospettive alla luce della recente normativa – Provincia di Milano, Milano, 04/06/08

E. Rolle, M. Majone, M. Petrangeli Papini, G.P. Beretta, D. Pedretti, L. Raffaelli, (2009) "Valutazione di metodi di messa in sicurezza permanente di corpi idrici soggetti a contaminazione proveniente da siti industriali"



STUDIO RAFFAELLI
CONSULENZE AMBIENTALI

Barlassina, 19/10/2018

Off. 050/2018

Egregi Sig.

Rag. Ennio Cozzolotto

c/o AMIA Verona

Oggetto: Procedimento Penale n. 15/7533 RG NR Mod. 21: Offerta per consulenza tecnica a difesa del sig. Cozzolotto - Dirigente AMIA

A seguito dei contatti intercorsi, si formalizza l'offerta l'attività in oggetto.

A disposizione per eventuali chiarimenti è gradita l'occasione per porgere cordiali saluti.

dott. Luca Raffaelli

Via Francesco Baracca, 2
20825 Barlassina (MB)
T +39 0362 641145
info@studioraffaelli.it
info@pec.studioraffaelli.it



STUDIO RAFFELLI
CONSULENZE PROFESSIONALI

1.0 PRESTAZIONI

In relazione al procedimento penale in oggetto e alle imputazioni a carico del rag. Ennio Cozzolotto, è stata richiesta al sottoscritto di assumere l'incarico di Consulente Tecnico di Parte a supporto della difesa.

In tale veste verranno fornite le seguenti prestazioni:

- Analisi e studio e valutazione della documentazione tecnica pregressa;
- Riunioni con la Parte e con i legali incaricati della difesa;
- Redazione di memoria tecnica nella quale si esprimano le valutazioni tecniche relativamente agli addebiti sollevati dalla Procura e dai suoi consulenti;
- Deposizioni in sede processuale.

2.0 ONORARIO RICHIESTO

Considerata l'entità e la complessità della problematica e le scadenze imposte, viene definito un onorario complessivo di € 10.600 di come segue (i costi si intendono al netto di IVA e 2% Cassa Ordine dei Geologi):

V.d.C.	Prestazione	Costo
A	Esame e studio della documentazione agli Atti	€ 1.500
B	Partecipazioni a incontri e riunioni (previsti 2 incontri comprensivi della deposizione in sede processuale)	€ 1.600
C	Predisposizione di Memoria Tecnica di Parte	€ 7.500

L'onorario per eventuali altre riunioni, incontri con la parte legale e deposizioni in sede processuale ed eventuali sopralluoghi, saranno così computati:

- 800 €/giorno, al netto di IVA e 2% Cassa Ordine dei Geologi, per giornata lavorativa (8 ore) o frazione di essa superiore alla metà;
- 150 €/h, al netto di IVA e 2% Cassa Ordine dei Geologi, per prestazioni orarie.

Le attività di cui al punto "B" ed eventuali ulteriori attività verranno fatturate a consuntivo, in base a quanto effettivamente svolto.

3.0 TEMPI DI CONSEGNA

Il documento di consulenza tecnica verrà fornito entro 20 gg. lavorativi a partire dalla conferma di incarico e dalla disponibilità di tutta la documentazione richiesta.



STUDIO RAFFAELLI
CONSULENZE GEOLGICHE

4.0 MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti si richiede vengano effettuati vista fattura alla consegna della memoria tecnica di parte.

5.0 INCLUSIONI

Nell'onorario sono compresi:

- le spese vive di trasferta per incontri e riunioni con i legali e per le deposizioni.

6.0 ESCLUSIONI

Rimangono esclusi dalla presente offerta e pertanto a Vostro carico le seguenti voci:

- La messa a disposizione di copia dei Progetti approvati completi di tutta la documentazione; Autorizzazioni, nulla osta, pareri; Serie storiche relative ai monitoraggi, Serie storiche di produzione del percolato; Rilievi topografici;
- l'IVA a norma di legge e contributo integrativo previdenziale nella misura del 2% (Cassa Geologi – Epap).
- qualunque attività di campo non preventivamente concordata.

dott. geol. Luca Raffaelli

PER ACCETTAZIONE¹

(Timbro e firma)

¹ Si prega di comunicare l'accettazione controfirmando il presente preventivo ed inviandolo via fax al n° 0362-526287 o per posta elettronica all'indirizzo info@studioraffaelli.it



Logo AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- [Servizi](#)
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista comunicazioni dati](#) [Dettaglio CIG](#)

Utente: Ennio Cozzolotto

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: AMIA VERONA SPA - AMIA VERONA SPA

[Cambia profilo](#) - [Logout](#)

- [Home](#)
- [Gestione smart CIG](#)
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- [Gestione CARNET di smart CIG](#)
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z2825B8A2F
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000 AFFIDATI EX ART 125 O CON PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO
Importo	€ 11.000,00

<https://smarcig.anticorruzione.it/AVCP-SmartCig/preparaDettaglioComunicazioneO...> 13/11/2018

Oggetto	Consulenza ambientale
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO IN ECONOMIA - AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	SERVIZI
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015
Motivo richiesta CIG	Stazione appaltante non soggetta agli obblighi di cui al dPCM 24 dicembre 2015

Annulla Comunicazione	Modifica
-----------------------	----------

COM010E/10.119.142.122

© Autorità Nazionale Anticorruzione - Tutti i diritti riservati

via M. Minghetti, 10 - 00187 Roma - c.f. 97584460584

Contact Center: 800896936