

CURRICULUM VITAE

Dott. Andrea Ratti

*Via XX Settembre, 115
19121 La Spezia
Tel. +39 331 8151718*

Mail:

*a.ratti@grsistemi.eu
andrearattisp@gmail.com*

Data e luogo di nascita

30 Novembre 1961 a La Spezia

Servizio Militare

Svolto nel 1986/87 presso MARICESCOS (Servizio Controllo e Standardizzazione Scorte della M.M. in La Spezia), con incarico di meccanizzazione e controllo dati; congedato con il grado di Sergente.

Titoli di studio

Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Pacinotti di La Spezia.

Biennio di Ingegneria Meccanica presso l'Università agli Studi di Genova.

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università agli Studi di Genova, con la discussione della tesi Sperimentale in Idrogeologia: "Idrogeologia del Bacino del Basso Magra". Relatori: Prof. Maifredi e Prof. Nosengo.

Specializzazioni

Geotecnica; Idrogeologia; Geologia; Direzione Lavori; Direzione Tecnica; Gestione delle attività di Progettazione; Gestione Commesse; Gestione delle Procedure Amministrative di Autorizzazione ex d.lgs 152/2006 e s.m.i.; redazione di rapporti tecnico-amministrativi anche di tipo interdisciplinare; Amministrazioni Societarie, Gestione settori Gare ed Appalti.

Conoscenza lingue estere

Discreta conoscenza della lingua inglese.

Comprensione letterale della lingua francese

Conoscenze informatiche

Conoscenza dei principali pacchetti operativi in ambiente Windows.

Attività didattica

Nel 1994 - Insegnamento di Geologia Generale al Corso di Regione Liguria per Manager e Tecnici Ambientali (Centro Durand De La Penne di La Spezia).

Attività Peritale

Dal 1996 al 1998 membro del collegio peritale di parte, nell'ambito dell'incidente probatorio condotto sull'area di Pitelli, in associazione con il Prof. Emerito Arnaldo Liberti di Roma, Prof. Ing. Franco P. Foraboschi di Bologna, Prof. Ing. Gabriele Pasquali di Bologna, Dott. Leonardo Nolasco di Roma, Dott. Fernando Maurizi di Roma, Dott. Emilio Borghi di Parma.

Attività all'estero

2001 - Progettazione delle opere di bonifica e consolidamento della discarica comprensoriale per rifiuti pericolosi e non della città di Ploiesti in Romania (50.000.000 mc.), per conto della locale Società Smaron, partecipata della Società Italiana E.A.M. S.p.a. con sede in Verona;

2001 - Direzione lavori di adeguamento e gestione della discarica comprensoriale per rifiuti pericolosi e non della città di Ploiesti in Romania (50.000.000 mc.), per conto della locale Società Smaron, con redazione dei piani di gestione ed istruzione del personale locale.

2002 - Progetto preliminare per la realizzazione di un sistema integrato di smaltimento rifiuti (urbani ed industriali pericolosi e non), con l'ubicazione di una serie di impianti di discarica in ambito regionale (circa 30 km a nord-ovest di Ploiesti in Romania), basato su più siti, con capacità di 5.000.000 mc., 15.000.000 mc. e 50.000.000 mc.

2011 - Progetto per la gestione del ciclo integrato di raccolta e smaltimento dei rifiuti industriali pericolosi e non, prodotti in Tunisia (Délégation des Services d'Exploitation du Centre de Traitement des Déchets Dangereux A Jradou et des 3 IRST à un Opérateur Privé)

Attività in Aziende del Settore Ambientale

- *Dal 1992 al 1996 ha lavorato come professionista e dipendente tecnico, con la Società di Ingegneria ECOTER Srl (oggi Ecoproget S.r.l.), con sede in Via Aurelia, 61 a Castelnuovo Magra (SP);*
- *Dal 1996 al 1999 ha ricoperto il ruolo di Responsabile Tecnico Aziendale per conto della Sistemi Ambientali Srl e della sua Direzione Tecnica per tutte le attività collegate sia alla gestione delle commesse in essere, sia a quelle di iscrizione all'Albo Nazionale Smaltitori;*

- Dal 07.12.96 al 30.04.97 ha ricoperto il ruolo di Responsabile Tecnico dell'Impianto di Smaltimento per R.S.U. e R.S.A.U. (rifiuti urbani) di Bosco di Checco, Comune di Borghetto Vara (SP);
- Dal 03.04.98 al 16.11.99 ha ricoperto il ruolo di Responsabile Tecnico dell'impianto di termodistruzione sito in loc. Pitelli (SP). (Società Sistemi Ambientali S.r.l. attualmente non più attiva);
- Dal 1.12.99 al febbraio 2004 è stato dipendente della Thalos Ambiente S.r.l. (dal 24 settembre 2001, E.A.M. S.p.a.), con la qualifica di "quadro" occupandosi della direzione tecnica, commerciale ed amministrativa di tale azienda, per la quale ha ricoperto i ruoli di Direttore Tecnico per l'Albo Nazionale Costruttore (categorie: OG12 per 10 mld., OS1 per 2 mld., OS14 per 5 mld.), e di Responsabile Tecnico per l'Albo Nazionale Smaltitori, sezione Camera di Commercio di Verona, per le seguenti categorie: 6A classe A, 6B classe A, 6C classe A, 6D classe A, 6E classe A, 6F classe A, 6G classe A, 6H classe A, 7 classe B, 8A classe B, 8B classe A, 9, 10A classe B, 10B classe B);
- Dal febbraio 2004 al marzo 2014 è stato dipendente della ECO GE S.r.l., per la quale ha rivestito il ruolo di Direttore Tecnico - Commerciale (settore Gare ed Appalti), e di Responsabile Tecnico per l'Albo Nazionale Smaltitori per la categoria 9 (bonifica siti contaminati), in classe A (illimitata);
- Mantiene il ruolo di Responsabile Tecnico per l'Albo Nazionale Smaltitori per la categoria 9 (bonifica siti contaminati), in classe A (illimitata) per la Ecoge S.r.l. in Liquidazione;
- Dal dicembre 2013 è responsabile tecnico della Società Ecoedil Professional S.r.l. di Carrara per la categoria 9 (bonifica siti contaminati), in classe E;
- Dal marzo 2014 opera come socio ed amministratore della società GR Sistemi S.r.l. che si occupa della gestione di problematiche di carattere ambientale, siano esse puramente consultive (redazione di elaborati tecnici e di stima di lavori in ambito ambientale), che di gestione di cantieri di bonifica e/o decommissioning per conto terzi (project management);
- Dall'ottobre 2014 è responsabile tecnico del Gruppo Santoro S.r.l. di Genova per la categoria 9 (bonifica di siti contaminati), in classe C.

Incarichi Societari

- Presidente e Legale Rappresentante della Società **Sistemi Ambientali S.r.l.** dal 11.11.98 al 16.11.99;
- Presidente del Consiglio di Amministrazione della Società **TiDierre S.r.l.** dall'aprile 1998 ad aprile 2003;
- Amministratore Unico della Società **D.R.I. Pagliari S.r.l.** dall'aprile 1998 al dicembre 2009;

- *Consigliere di Amministrazione della **ECO.GE. S.r.l.** dal luglio 2009 all'Aprile 2013, con delega per la Rappresentanza Legale, nei rapporti commerciali ed amministrativi, con le Aziende Pubbliche e/o Private;*
- *Socio Amministratore della GR Sistemi S.r.l. dal novembre 2013.*

PRINCIPALI LAVORI

GESTIONE DISCARICA TIPO 2B "SUPER"

Gestione, costruzione e manutenzione impianto di discarica di tipo 2B "Super" per rifiuti non pericolosi in località Ruffino di La Spezia (Volumetria complessiva m³ 320.000) (1996 – 1999) (Sistemia Ambientali S.r.l.)

GESTIONE IMPIANTO DI INCENERIMENTO

Gestione e manutenzione impianto di incenerimento per rifiuti pericolosi e non, in località Ruffino di La Spezia (potenzialità di smaltimento annua 2.600 tonnellate) (1998 – 1999). (Sistemi ambientali S.r.l.)

GESTIONE DISCARICA PER RSU E RSAU

Gestione, costruzione e manutenzione impianto di discarica per rifiuti solidi urbani e assimilabili in località Bosco di Checco – Comune di Borghetto Vara (SP) (volumetria complessiva m³ 20.000). (1996 – 2003) (Sistemia Ambientali S.r.l.)

Importo Lit. 2.163.001.355.=

GESTIONE DISCARICA DRI PAGLIARI S.r.l.

Discarica di Saturnia.

Adeguamento e mantenimento discarica per Rifiuti Speciali Saturnia (volumetria complessiva 900.000 mc); (1998 – 2003) (TiDierre S.r.l.)

Importo Lit. 969.651.315.=

BONIFICA AREA DI BAGANZOLA (PR)

Rimozione, trasporto e smaltimento di materiale di risulta contaminati su area interessata dalla costruzione di un nuovo padiglione fieristico presso l'Ente Fiera di Parma in Via Fortunato Rizzi n. 67/A - Baganzola (PR). (1995 – 1996)

Importo Lit. 2.790.237.540.=

BONIFICA COGNE DI AOSTA

Demolizione e bonifica del fabbricato ex Ferroleghe Ilva di Aosta contaminato da rifiuti speciali e tossico/nocivi. (1995 – 1996)

Importo Lit. 2.650.000.000.=

BONIFICA ENEL DI VADO LIGURE (SV)

Servizio di bonifica dei fanghi, trasporto e smaltimento degli stessi prodotti dall'Impianto ITAR presso la Centrale Termoelettrica di Vado Ligure. (1996)

Importo Lit. 444.125.000.=

BONIFICA ENEL DI VADO LIGURE (SV)

Servizio di bonifica, trasporto e smaltimento ceneri prodotto dalla locale Centrale Enel (SV) (1996 – 1997)

Importo Lit. 496.000.000.=

BONIFICA AZIENDA COMASCA SERVIZI MUNICIPALIZZATI - ACSM - COMO

Servizio di bonifica, trasporto e smaltimento delle ceneri del Forno Inceneritore per RSU in Como. (1996)

Importo Lit. 431.050.000.=

AMNU - PARMA

Servizio di bonifica, trasporto e smaltimento delle ceneri e scorie prodotte dall'inceneritore per RSU di Parma. (1996)

Importo Lit. 1.823.911.240.

CIS - FORLI'

Servizio di bonifica ceneri e scorie dell'impianto di incenerimento per RSU di Forlì, per un totale di 7.382.430 kg. (1996)

Importo Lit. 700.000.000.=

COSECA FOLLONICA (GR)

Servizio di bonifica, trasporto e smaltimento ceneri e scorie del forno inceneritore per RSU di Follonica. (1996)

Importo Lit. 625.001.400.=

TELECOM ITALIA

Servizio di bonifica delle sottostazioni Telecom in containers coibentati con amianto e dismessi in ambito nazionale. (1997)

Importo Lit. 350.000.000.=

GSE MICHELANGELI MILANO

Posa in opera di pacchetto di impermeabilizzazione della discarica consortile per RSU di La Spezia (Val Bosca). (1997)

Importo Lit. 100.000.000.=

CONSORZIO ETRURIA EMPOLI

Servizio di manutenzione e riparazione dei teli di impermeabilizzazione della discarica per RSU della Val Bosca (SP). (1997)

Importo Lit. 40.000.000.=

MARINA MILITARE ARSENALE DELLA SPEZIA

Servizio per il ritiro, contenimento, trasporto e smaltimento di rifiuti non pericolosi e pericolosi per conto dell'Arsenale M.M. di La Spezia. (1997 - 1998)

Importo Lit. 290.000.000.=

GESTIONE DISCARICA AEM CREMONA

Gestione Discarica - Costruzione e gestione della discarica per RSU consortile di Malagnino (CR). (1999 - 2000)

Importo Lit. 1.222.879.769.=

ACAM LA SPEZIA

Costruzione ed impermeabilizzazione di una vasca di decantazione a servizio del depuratore di Sarzana. (2001)

Importo Lit. 34.000.000.=

CONSORZIO FERMAG FIRENZE

Lavori di fornitura in opera di cavidotti per attraversamento della zona arrivi e partenze del Centro Dinamico Polifunzionale di Osmannoro (2001 - 2002)

Importo Lit. 1.124.000.000.=

TEA - TERRITORIO ENERGIA AMBIENTE S.p.A. - MANTOVA

Gestione di discarica - Operazioni relative alla stesura, compattazione e copertura dei rifiuti nella discarica controllata per R.S.U. ed assimilabili in località Cascina Olla nel Comune di Mariana Mantovana (MN) (2001 - 2002)

Importo Lit. 1.200.000.000.=

BONIFICA - COMUNE DI BINAGO - VARESE

Direzione tecnica e peritale ai sensi della legge 471/98, da Gennaio 2001 per conto della società Baraggia di Vedano Olona per le operazioni di caratterizzazione di un sito inquinato, e le conseguenti operazioni di bonifica e ripristino dell'area presso il Parco Pineta sito nel Comune di Binago (Varese)

Importo Lit. 60.000.000.=

GESTIONE DISCARICA STOCK CONTAINER

Servizio di manutenzione e custodia di un impianto di discarica tipo 2B ivi compreso il caricamento, trasporto e smaltimento percolato prodotto proveniente da impianto Ruffino. (1999 – 2001)

Importo Lit. 570.000.000.=

ACAM SPA

Servizio di trasporto e smaltimento percolato di discarica proveniente da Impianto tipo 2B in La Spezia (2001 – 2002)

Importo Lit. 300.000.000.=

TECNOLOGIE INDUSTRIALI E AMBIENTALI SPA

Servizio di trasporto e smaltimento amianto proveniente da Centro di Ricerche Ispra (VA)(2002)

Importo Lit. 250.000.000.=

RAMOCO SPA

Servizio di consulenza tecnica operativa per lo smaltimento controllato di Cloridina Solforica proveniente dall'Arsenale Marina Militare La Spezia (2001)

Importo Lit. 13.000.000.=

ACAM SPA

Gestione di discarica con trattamento rifiuti - Servizio di igenizzazione, compattazione e ricopertura dei rifiuti solidi urbani, conferiti presso la discarica della Val Bosca in La Spezia (dal 01.10.01 al 28.02.2004)

Importo € 2.800.000,00.=

FILANDA S.R.L.

Impermeabilizzazione di un lago artificiale di circa 6.500 mq. all'interno di un realizzando campo da golf in Albisola Superiore (SV) (2003)

Importo € 43.000,00.=

BONIFICA AREA EX IP LA SPEZIA

Direttore Tecnico di Cantiere dei lavori di bonifica di prima fase presso l'Area ex IP in La Spezia, Committente Foster Wheeler S.p.A. per conto della Divisione Refining and Marketing di ENI S.p.a. L'area interessata dalle opere di bonifica ricopre una superficie di circa 130 ettari, sede fin dal 1029 di una raffineria di prodotti petrolifici. (2004 – 2005)

Importo € 6.500.000,00.=

BONIFICA AMIANTO E DEMOLIZIONE DI UN CAPANNONE PRESSO L'ARSENALE MILITARE IN LA SPEZIA.

Direttore tecnico di cantiere per la bonifica di 5.800 mq di copertura in cemento amianto e per la demolizione delle strutture in ferro del capannone n. 174 presso l'Arsenale Militare in La Spezia (2006 – 2007)

Importo € 119.000,00.=

MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DENOMINATA "CAMPO FERRO" PRESSO L'ARSENALE MILITARE IN LA SPEZIA.

Progettazione delle opere di messa in sicurezza e realizzazione delle stesse tra cui la rimodellazione morfologica del sito, l'impermeabilizzazione integrale dell'area e la regimazione idraulica di superficie (2006 – 2007).

Importo € 250.000,00.=

DEMOLIZIONE DI UN TRATTO DI OLEODOTTO DELL'ARCOLA PETROLIFERA IN LOC. PIANAZZE DI LA SPEZIA

Demolizione e bonifica di un tratto di 350 ml di oleodotto dismesso, in posizione aerea presso la Centrale Enel – loc. Pianazze in La Spezia. (2006 – 2007)

Importo € 120.000,00.=

OPERAZIONI DI BONIFICA E DI PRESIDIO IDRAULICO DI UN'AREA CONTAMINATA DA IDROCARBURI CAUSATA DALLO SVERSAMENTO DI PRODOTTO, FUORIUSCITO DA UN TRATTO DI TUBAZIONE DI UN OLEODOTTO AD ALTA PRESSIONE IN LOC. BARACCA DI SAREZZANO IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA.

Bonifica dei terreni coinvolti dallo sversamento di prodotti petrolifici raffinati ed installazione di opere di presidio idraulico (trincee drenanti profonde), e di un depuratore per le acque di falda (2006 – 2008) Committente Sigemi S.r.l.

Importo € 11.500.000,00.=

OPERAZIONI DI BONIFICA E DI PRESIDIO IDRAULICO DI UN'AREA CONTAMINATA DA IDROCARBURI CAUSATA DALLO SVERSAMENTO DI PRODOTTO, FUORIUSCITO DA UN TRATTO DI TUBAZIONE DI UN OLEODOTTO AD ALTA PRESSIONE IN LOC. PEZZOLO COMUNE DI LODI VECCHIO IN PROVINCIA DI LODI.

Bonifica dei terreni coinvolti dallo sversamento di prodotti petrolifici raffinati ed installazione di opere di presidio idraulico (trincee drenanti profonde), allo stato attuale rimozione di un quantitativo di terreni inquinati pari a circa 8000 mc; in avanzamento progressivo la certificazione delle aree liberate. (2005-2008) Committente Sigemi S.r.l.

Importo € 15.000.000,00.=

OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA DI UNA TUBAZIONE DA 8" SU SUPPORTI AEREI, DI PROPRIETA' ENI DI COLLEGAMENTO ALLA LOCALE CENTRALE ENEL

Demolizione e bonifica di un tratto di 350 ml di oleodotto dismesso, in posizione aerea presso la Centrale Enel – loc. Pianazze in La Spezia. (2006 – 2007)

Importo € 120.000,00.=

BONIFICA DELL'EX AREA FALCK IN MILANO PER CONTO DEL CONSORZIO DECAPAGGIO MILANO (ORA CALTACITY 2) SPA

Bonifica di porzioni di terreni interne e/o interposte ai fabbricati esistenti, con trattamento dei terreni tramite riduzione volumetrica ed avviamento a smaltimento e/o trattamento delle frazioni inquinate residuali; demolizione di fabbricati interni al perimetro di bonifica. (2006 – 2010) Committente Consorzio Caltacity Due

Importo € 640.000,00.=

BONIFICA DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI IN MILANO PER CONTO DI QUADRIFOGLIO MILANO SPA (FINTECNA IMMOBILIARE S.P.A.)

Bonifica di porzioni di terreni interne e/o interposte ai fabbricati esistenti, con protezioni degli scavi in pali, a sostegno degli edifici contigui; trattamento dei terreni tramite riduzione volumetrica ed avviamento a smaltimento e/o trattamento delle frazioni inquinate residuali; demolizione di fabbricati interni al perimetro di bonifica. (2008 – 2010) Committente Fintecna Immobiliare S.p.a.

Importo € 2.600.000,00.=

INTERVENTO DI BONIFICA CON MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA PRESSO LA STAZIONE DEI VV.FF. DISTACCAMENTO DI CHIAVARI; SUCCESSIVA CARATTERIZZAZIONE CON ANALISI DI RISCHIO AI SENSI DEL D.LGS. 152/2006

Intervento di bonifica per lo sversamento accidentale di gasolio per autotrazione, nel corso delle proceure di carico del serbatoio del punto di rifornimento interno alla caserma; (2009-2010) Committente Europam S.r.l.

Importo € 155.000,00.=

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DELLA MINIERA DI AMIANTO DI BALANGERO E CORIO

Intervento di sistemazione del sito minerario di Balangero e Corio, nell'ambito delle sistemazioni conseguenti alla messa in sicurezza del sito (Sito di Interesse Nazionale); (2009-2010) Committente RSA S.r.l. di Balangero (TO)

Importo € 615.000,00.=

BONIFICA DELLE AREE GOLENALI DEL 'EX STABILIMENTO CHIMICO DELL 'ACNA DI CENGIO (SV) DI PROPRIETA' SYNDIAL S.P.A. – SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO DEL FIUME BORMIDA IN ADIACENZA AL PERIMETRO DELLO STABILIMENTO

Direzione Tecnica dell'intervento conclusivo di bonifica dei terreni presso l'ex polo chimico "dell'ACNA" di Cengio (SV), riguardante circa 400.000 mc di terreni contaminati in aree pubbliche e golenali; gestione della discarica interna al comprensorio; sistemazione idraulica del fiume Bormida per un tratto di circa 4 km; realizzazione di scogliere e argini sormontabili, per una volumetria di circa 240.000 mc; (2009- in corso) Committente Saipem S.p.A.

Importo € 7.800.000,00=

LAVORI DI STRIP-OUT DELL'EDIFICIO EX POLIGRAFICO DELLO STATO IN ROMA, DI PROPRIETA' DI RESIDENZIALE IMMOBILIARE 2004 (FINTECNA IMMOBILIARE S.P.A.)

Direzione tecnica dell'intervento di demolizione, raccolta, asporto e smaltimento macchinari e rifiuti presso l'immobile Ex Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, sito in Roma – Piazza Verdi, 10 (2011-2012) Committente Residenziale Immobiliare 2004 S.r.l. (Fintecna Immobiliare S.p.A.)

Importo € 1.200.000,00.

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEI TRE GRATTACIELI EX TORRI EUR DI VIALE AMERICA IN ROMA DI PROPRIETA' ALFIERE IMMOBILIARE S.P.A. (FINTECNA IMMOBILIARE S.P.A.)

Direzione tecnica dell'intervento di rimozione e confinamento dei detriti presenti ai piani; rimozione delle protezioni in rete deteriorata sulle superfici degli edifici; nuova recinzione di cantiere e chiusura accessi agli stabil. (2012) Committente Alfiere Immobiliare S.P.A. (Fintecna Immobiliare S.p.A.)

Importo € 180.000,00.

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DI UN TERRENO DI CIRCA 10.000 MQ IN LOC METTONE NEL COMUNE DI LACCHIARELLA MILANO, IMPATTATO DALLA FUORIUSCITA DI PRODOTTI IDROCARBURICI PER IL LESIONAMENTO DELL'OLEODOTTO DA 10" GE-MI DI PROPRIETA' SIGEMI S.R.L.

Direzione tecnica dell'intervento di confinamento dell'area tramite cinturazione con barriere in acciaio e realizzazione delle opere propedeutiche al recupero dei prodotti idrocarburi nella forma di surnatante; scavo e movimentazione interna dei terreni contaminati con contestuale avvio a smaltimento di un primo quantitativo di circa 10.000 t.; presidio ambientale e messa in sicurezza della parti esposte mediante copertura impermeabile (2013 in corso), Committente Si.Ge.Mi. S.r.l.

Importo € 2.850.000,00.

DECOMMISSIONING E DEMOLIZIONE DELLA LINEA L 1200 DELLO STABILIMENTO BUZZI UNICEM S.P.A. DI GUIDONIA (RM).

Direzione tecnica e gestione della commessa di demolizione della linea L 1200 fuori produzione dello stabilimento Buzzi Unicem di Guidonia Montecelio; i lavori sono stati preceduti dalla bonifica delle parti di impianto per la presenza di componenti in amianto (guarnizioni e coibentazioni dei gruppi termici), la bonifica da lane minerali, quella delle tubazioni (residui di olii combustibili e diatermici). La demolizione ha interessato l'impiantistica in acciaio, sia quella di macinazione del "crudo", che quella di cottura "torre di preriscaldamento" e di tutte le parti accessorie (nastri, tramogge, ecc), unitamente ai due gruppi degli elettrofiltri da 146 t per 18 m di altezza, ciascuno posti a 36 m dal piano stradale; la torre in c.a. da 70 m di altezza è stata demolita per sezioni con l'ausilio di una gru semovente da 500 t. (2013-2014)

Importo € 915.000,00.

LAVORI DI RIMOZIONE RIFIUTI PRESSO LO STABILIMENTO EATON DI MASSA (MS)

Direzione tecnica e di commessa per la rimozione di 13.500,00 t di terreno di risulta, con la presenza di amianto in frammenti in una parti di esso di circa 3.500,00 t; i lavori sono stati eseguiti sotto la supervisione della Golder Italiana S.p.A., riferimento di engineering della EATON Italiana S.p.A. con sede in Torino, ed hanno avuto svolgimento in parte sotto regime di operatività per la presenza di amianto ai sensi del d.lgs 81/08 ed in parte sotto quello della rimozione dei rifiuti sotto il controllo della locale unità Arpat di Massa-Carrara. (2014)

Importo € 750.000,00.

LAVORI DI DEMOLIZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO "DANTE ALIGHIERI" IN AULLA CON CONSOLIDAMENTO STATICO CONSERVATIVO DELLA PALESTRA PER CONTO DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA

Direzione tecnica e di commessa per conto della Società Ecoedil Professional S.r.l. dei lavori di demolizione dell'edificio scolastico con impiego di tecniche di demolizione selettiva e consolidamento statico della palestra (anno 2014).

Importo € 450.000,00.

CARATTERIZZAZIONE AI SENSI DEL D.LGS, 152/06 DEL SITO DI SATURNIA IN COMUNE DI LA SPEZIA

Gestione delle attività di caratterizzazione del sito della ex discarica di Saturnia in Comune di la Spezia con redazione degli elaborati conclusivi approvati in sede di conferenza dei servizi presso gli uffici regionali competenti (anno 2014)

Importo € 45.000,00.

LAVORI DI BONIFICA DI UN TERRENO DI CIRCA 10.000 MQ IN LOC METTONE NEL COMUNE DI LACCHIARELLA MILANO, IMPATTATO DALLA FUORIUSCITA DI PRODOTTI IDROCARBURICI PER IL LESIONAMENTO DELL'OLEODOTTO DA 10" GE-MI DI PROPRIETA' SIGEMI S.R.L.

Direzione tecnica dell'intervento di bonifica del sito in oggetto per conto della Teknova Ambiente S.r.l., Committente Si.Ge.Mi. S.r.l. (anno 2015 in corso)

Importo € 2.650.000,00.

PRINCIPALI LAVORI DI TIPO PROFESSIONALE

Anno 1996:

- *Redazione del S.U.A. (Strumento Urbanistico Attuativo) per il Piano Particolareggiato di Fabbricazione di Edifici ad uso Industriale (privato), previsto in località Pian di Ponzano (vicino a Boscalino). Committente: Edilbeton Srl.*
- *Redazione del S.U.A. (Strumento Urbanistico Attuativo) per il Piano Particolareggiato di Fabbricazione (pubblico-privato), previsto in località l'Annunziata in Comune di Ortonovo (SP). Committente Comune di Ortonovo.*
- *Progettazione esecutiva della discarica da 100.000 mc. prevista dal Piano Regionale di Smaltimento Rifiuti, Ambito "C" di La Spezia, in località Bosco di Checco in Comune di Borghetto Vara. Committente Sistemi Ambientali Srl La Spezia.*
- *Redazione del V.I.A. (Legge Regionale n. 22 del 20.04.1994), per l'autorizzazione alla realizzazione dell'impianto di Smaltimento Rifiuti Urbani ed altri Assimilabili in località "Bosco di Checco". Committente Sistemi Ambientali Srl di La Spezia.*
- *Progettazione di Massima ed in corso di ultimazione la Progettazione Esecutiva di una strada di collegamento tra Via Valdilocchi e la Zona Monte Montada-Saturnia. Committente DE.PE.TI. Srl.*
- *Redazioni delle Indagini Idrogeologiche Suppletive per la realizzazione del II lotto di bonifica della discarica "Tavolara" in Comune di Sarzana (SP).*
- *Indagini Geologiche, Idrogeologiche e Geotecniche condotte a corredo della progettazione di unità abitative in località "Bosco" in Comune di S. Stefano Magra. Committente Immobiliare la Ghilenda Srl (Romito Magra).*
- *Studio Geologico, Idrogeologico e Geotecnico per l'Ampliamento del Cimitero di San Terenzo in Comune di Lerici. Committente: Comune di Lerici.*

- *Collaborazione alla progettazione di un impianto per la selezione dei rifiuti solidi urbani, previsto in località "Le Gronde" in Comune di Bonassola. Committente Provincia di La Spezia.*
- *Redazione dello studio di Fattibilità alla Variante al Piano Regolatore Generale della Città di Carrara per l'area "Ex Enichem". Committente Comune di Carrara.*
- *Redazione dello Studio di fattibilità alla Variante al Piano Regolatore Generale della Città di Carrara per il Nuovo Mercato Coperto in Marina di Carrara. Committente Comune di Carrara.*
- *Redazione dello Studio di fattibilità alla Variante al Piano Regolatore Generale della Città di Carrara per l'I.M.M. ed aree adiacenti all'Italgas. Committente Comune di Carrara.*

Anno 1995

- *Progettazione di una discarica per rifiuti igienizzati in località Cal Larga in Comune di Vittorio Veneto (TV). Committente Termomeccanica Italiana.*
- *Studio geologico-geotecnico per l'installazione di un ripetitore TV in località Soviore di Monterosso (SP). Committente RAI.*
- *Piano di indagini e progettazione geologico-tecnica per l'ampliamento del cimitero comunale di San Terenzo. Committente Comune di Lerici (SP).*
- *Pianificazione delle indagini Geologiche a supporto della progettazione di un Impianto Comprensoriale per il Trattamento degli R.S.U. in località Tuffolo Comune di Podenzana (MS); elaborazioni grafiche e tecniche e piani economici di intervento. Committenti La Inaerti (MI) e Lunitecnica (MS).*
- *Collaborazione al progetto di Recupero e Riquilificazione Ambientale della zona di Pitelli. Committente Soc. Duvia Srl.*
- *Collaborazione alla progettazione di massima per un Impianto Comprensoriale per il Trattamento degli R.S.U. in località Tuffolo Comune di Podenzana (MS). Committenti La Inaerti (MI) e Lunitecnica (MS).*
- *Perizia Geologica e Geotecnica per la costruzione di un'edicola funeraria nel Cimitero Comunale di Sarzana (SP).*
- *Proposta per un nuovo polo estrattivo per materiali pregiati (Rosso di Levanto), in località Cava di Pietra in Comune di Bonassola (SP). Committente Ditta Tuvo.*
- *Progettazione degli acquedotti comunali di Codolo, Bosco di Rossano, La Dolce e Case Bornia. Committente Comune di Zeri.*
- *Proposta per un nuovo polo estrattivo per materiali inerti (serpentino), in località La Nuda in Comune di Santo Stefano Magra (SP). Committente Ditta Castagna.*
- *Perizia Geologica e Geotecnica per la fattibilità di un collegamento viario tra Viale Galileo e l'area del costruendo Marble Hotel in Comune di Carrara (MS). Committente Comune di Carrara.*
- *Perizia Geologica e Geotecnica per il parere di fattibilità di un previsto intervento edilizio in località Terrarossa. Committente Comune di Licciana Nardi.*
- *Perizia Geologica e Geotecnica per la ristrutturazione di un edificio in località Tassonara in Comune di Bolano.*
- *Progettazione delle opere di difesa della sponda destra in località Coloretta di Zeri del torrente Gordana, e del ripristino di due briglie lesionate in seguito ad un evento di piena. Committente Comune di Zeri.*
- *Perizia Geologica e Geotecnica relativa al riempimento tramite colmata del Canale dei Morti sito in Comune di Bolano (SP). Committente Comune di Bolano.*

- *Indagini relative alla fattibilità di campi d'inumazione all'interno del Cimitero Comunale di Ceparana, Comune di Bolano (SP). Committente Comune di Bolano.*
- *Indagini relative alla realizzazione di un riempimento a lato Cimitero di Ceparana ad uso parcheggio. Committente Comune di Bolano.*

Anno 1994

- *Appalto Concorso per la Raccolta Differenziata degli R.S.U. e loro smaltimento del Comune di Como, come supporto di consulenza tecnica alla Società CGEA francese. Committente Società IPODEC sede di La Spezia.*
- *Progettazione e redazione del progetto in Appalto Concorso per la Nuova Discarica Comprensoriale della Val Bosca in Comune di La Spezia. Committente il raggruppamento di Imprese costituito da Termomeccanica Italiana e Contenitori Trasporti.*
- *Censimento Aree vulnerate dalle calamità naturali in Comune di Sarzana per la Regione Liguria Servizio di Difesa del Suolo. Committente Comune di Sarzana.*
- *Censimento Aree vulnerate dalle calamità naturali in Comune di Lerici per la Regione Liguria di Difesa del Suolo. Committente Comune di Lerici.*
- *Progettazione delle opere di chiusura della discarica comprensoriale di Fosso Vallescura in Comune di Ricco' (SP) secondo due ipotesi: con apporto di 240.000 mc e di 80.000 mc. Committente CONIR La Spezia.*
- *Progettazione di siti di Stoccaggio Provvisorio Prolungato per R.S.U. in alcuni Comuni della Provincia e loro successiva bonifica ed ambientalizzazione (Bolano, Podenzana, ecc.).*
- *Studio di fattibilità per un sito di Stoccaggio Provvisorio Prolungato in Val di Vara in località Bosco di Checco. Committente Comunità Montana.*
- *Progettazione delle opere di risanamento e bonifica ambientale di una discarica temporanea in località Monte Rosso in Comune di Zeri. Committente Comune di Zeri.*
- *Progettazione delle opere di bonifica e risanamento ambientale di tre siti di discarica abusivi in Fivizzano. Committente Comune di Fivizzano.*

La Spezia, luglio 2015


Dott. Andrea Ratti