



Dott. Geol. Lorenzo Bellini
Dott. Arch/ P.i. Maurizio Dal Pio
Dott. Ing. Alberto Micchi



Environmental & Technical Consulting Studio Associato
10043 Orbassano (TO) – via Prima Strada n° 2 – km 20+500 tang. Sud – Interporto Torino
tel. 011 197 88 150 – fax. 011 197 88 164

Curriculum Vitae

Orbassano, 30/05/25

Pag. 1

La ETC Studio Associato è una società di professionisti (soci ing. Micchi, Arch. Dal Pio, Dott. Geol. Bellini) che si occupano di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza di impianti industriali e, in via predominante, di impianti smaltimento/recupero di rifiuti speciali e urbani.

La quasi trentennale esperienza accumulata nel settore dai soci fondatori della società è maturata attraverso l'integrazione delle conoscenze acquisite negli anni sia in fase di progettazione/costruzione, sia in fase di supporto direzionale ai Clienti (pubblici e privati). Tale integrazione ha consentito di sviluppare una capacità multidisciplinare per affrontare tutte le possibili problematiche in materia ambientale e di sicurezza; a tal fine, le due società si sono strutturate affiancando ai soci diversi professionisti con competenze differenti, per il supporto nelle materie ingegneristiche, architettoniche, biologiche e agronomo-forestali. L'esperienza integrata accumulata nel campo della consulenza in materia ambientale e di sicurezza consente quindi ai professionisti di avere una visione globale delle opere realizzate, affiancando il Cliente con il proprio supporto nelle scelte strategiche in ogni fase di vita dell'impianto, ottimizzando da una parte l'economicità dell'intero sistema, dall'altra la salvaguardia dell'ambiente e della salute e sicurezza dei lavoratori. La ventennale esperienza dei soci nello sviluppo di sistemi di gestione della qualità (ISO 9001, IATF 16949, etc..), dell'ambiente (ISO 14001, EMAS, LCA, etc..) e della salute e sicurezza dei lavoratori (OHSAS 18000, ISO 45000, etc..) consente di integrare con ottima elasticità le attività svolte all'interno degli eventuali sistemi di gestione del Cliente, massimizzando le attività di interazione ed integrazione con la Committenza.

Dott. Ing. Alberto Micchi e-e-
e-mail: albertomicchi@studioetc.it
pec: alberto.micchi@ingpec.eu

DATI PERSONALI

Luogo di nascita: Torino
Data di nascita: 16/05/75

ISTRUZIONE

Laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio, indirizzo ambiente, conseguita in data 19/12/2001 presso il Politecnico di Torino
Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, conseguita presso il Politecnico di Torino nella prima sessione dell'anno 2002.
Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Torino n° 8924S

ABILITAZIONI

Auditor secondo la UNI EN ISO 19011:2018 e UNI EN ISO14000:2015
Responsabile tecnico cat. 1-4-5-8-9-10A-10B dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

ESPERIENZA PROFESSIONALE

SESIA FUCINE s.r.l. Luglio 2001 – Dicembre 2001
Stage – finalizzato alla tesi di laurea - in un'azienda di fucinatura acciai per lo sviluppo di un sistema di gestione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001:96

2a spa - Dicembre 2001 – a tutt'oggi
Responsabile del sistema di gestione ambientale di una fonderia di pressofusione alluminio, con sviluppo del sistema di gestione ambientale ed ottenimento della certificazione secondo la norma UNI EN ISO 14001 e del sistema di gestione della qualità secondo la norma IATF 16949

STUDIO ASS. E.T.C. - STUDIO ETC srl Settembre 2002 a tutt'oggi
Attività di libera professione, nel campo della consulenza tecnico-amministrativa e della progettazione, in qualità di esperto di problematiche relative ad aspetti ambientali prevalentemente presso aziende operanti nel settore dello smaltimento rifiuti e bonifiche ambientali.

PRICIPALI INCARICHI DI INGEGNERIA

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
1	Direttore dei lavori	Lavori di ottimizzazione della rete di smaltimento delle acque stradali discarica di Basse di Stura	AMIAT S.p.A.	€ 856.852,22	2009
2	Collaudatore in corso	Lavori di messa in sicurezza della discarica di 1^ cat. Comune di Beinasco	Co.Va.R. 14	€ 1.909.644,21	2004/2005
3	Collaudatore in corso	Lavori di rimodellamento lotto sommitale "Discarica - Basse di Stura"	AMIAT S.p.A	€ 5.029.944,11	2008-2009
4	Collaudatore in corso d'opera	Messa in sicurezza della discarica per RSU in postconduzione del comune di La Loggia, località Tetti Sagrini.	Co.Va.R. 14	€ 667.109,01	2011÷2013
5	Progettazione esecutiva (perizia di)	Lavori di costruzione del lotto sommitale - I Stralcio Discarica - Basse di Stura"	AMIAT S.p.A	€ 2.404.958,56	2006/2007
6	Progettazione definitiva	Realizzazione di impianto di interrimento controllato per rifiuti speciali non pericolosi	IDROENERGI A	€ 7.819.364,65	2007
7	Progetto preliminare, definitive ed esecutivo	realizzazione dell'impianto di trattamento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (D9-D13-D14-D15-R12-R13)	SED srl Robassomero (ora A2a Spa)	€ 3.500.000,00	2012
8	Studio di impatto ambientale	Realizzazione di impianto di interrimento controllato per rifiuti non pericolosi	REI srl	€ 11.000.000,00	2008
9	Direttore operativo	Indagini di caratterizzazione della discarica OMA, dello stabilimento OMA e dello stabilimento Chimica Industriale.	COMUNE DI RIVALTA	€ 2.428.761,81	2006/2007
10	Direttore operativo	bonifica area Ex ALCAN in Borgofrancod'IVREA	NOVELIS ITALIA S.p.A.	€ 2.501.599,50	2008
11	Direttore dei lavori	Lavori di costruzione del lotto sommitale - I Stralcio Discarica - Basse di Stura"	AMIAT S.p.A	€ 6.690.405,12	2005/2006/2007
12	Direttore dei lavori	Lavori di costruzione del lotto sommitale - II Stralcio Discarica - Basse di Stura"	AMIAT S.p.A	€ 4.073.764,14	2006/2007

Pag. 4

Environmental & Technical Consulting

Sede legale ed operativa: 10043 Orbassano (To) – via Prima Strada n° 2 – km 20+500 tang. Sud – Interporto Torino – tel. 011 197 88 150 – fax. 011 197 88 164 – e-mail: segreteria@studioetc.it

13	Direttore dei lavori	Lavori di costruzione del lotto sommitale – Costruzione di rilevati e strade - Il Stralcio Discarica - Basse di Stura”	AMIAT S.p.A	€ 3.088.348,65	2008-2009
14	Direttore dei lavori	Lavori di recupero ambientale della discarica di Basse di Stura	AMIAT S.p.A	€ 10.202.231,74	2010÷2013
15	Direttore dei lavori	Realizzazione di impianto di interrimento controllato per rifiuti non pericolosi	REI srl	€ 8.418.204,76	2012-2014
16	Progetto definitivo	Modifica della modalità di Realizzazione del recupero ambientale (capping) della discarica per rifiuti non pericolosi	CRS srl	€ 3.200.000,00	2015
17	Direttore dei lavori	Allestimento della discarica per rifiuti non pericolosi località Cascina Commenda a Druento	DIU Servizi Spa	€ 1.041.933,59	2015÷2016
18	Collaudatore in corso d'opera	Lavori di adeguamento tecnico della discarica per rifiuti inerti sita in località Aymavilles (AO)	Ulisse 2007 Srl	€ 450.000,00	2017/2018
19	Progetto esecutivo Direttore dei lavori	Realizzazione del recupero ambientale (capping) della discarica per rifiuti non pericolosi	CRS srl	€ 3.200.000,00	2017÷2019
20	Direttore dei lavori	Realizzazione del capping della discarica di Cambiano	CCS	€ 3.279.685,6	2019÷2020
21	Direttore dei lavori	Realizzazione della nuova vasca “C”, invasi C2 e C3 nella discarica di Cerro Tanaro (AT)	Gaia Spa	€ 8.005.058,51	2020÷2021
22	Direttore dei lavori	Lavori di costruzione di un impianto per il trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi urbani in Legnano	ASJA Ambiente	€ 20.159.919,60	2020÷2022
23	Direttore dei lavori	Realizzazione del capping della discarica di Pinerolo (Torrioni T4-T5-T6)	ACEA Pinerolese	€ 4.822.182,09	2023 2024

24	Collaudo	Realizzazione del capping della discarica di Chivasso	SETA Spa	€ 4.023.927,75	2021 2023
25	Direzione dei lavori	Costruzione di un impianto di trattamento delle terre di spazzamento	CIDIU Servizi Spa	€ 4.488.254,00	2024 In corso
26	Progetto esecutivo Direzione dei lavori	Realizzazione del ripristino ambientale della discarica per rifiuti non pericolosi	CIDIU Servizi Spa	€ 1.730.000,00	2024 In corso

PRINCIPALI ALTRI INCARICHI

- **Supporto ai Clienti** nella gestione dei sopralluoghi da parte delle autorità competenti (NOE, Carabinieri Forestali, Polizia Municipale, ARPA, etc..), predisposizione piani di intervento, supporto per ottemperamento ai Verbali di Prescrizione Asseverata ex artt. 318bis-318octies del D.Lgs 152/2006)
- **Predisposizione della documentazione tecnica** sino all'ottenimento dell'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE, previa Verifica di VIA o VIA ove previsto e **successiva assistenza nell'ambito della gestione dell'autorizzazione** per industrie operanti nei seguenti settori:
 - ✓ Industria chimica e galvanica:
 - ✓ Industria della fusione primaria e secondaria dell'alluminio
 - ✓ Industria del trattamento dei rifiuti
 - ✓ Industria cartaria
 - ✓ Grandi impianti di combustione
 - ✓ Impianti di depurazione reflui
- Assunzione dell'incarico di **Consulente Tecnico di Parte** in ambito penale in circa 40 processi inerenti la materia ambientale (gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi, traffico illecito, discarica abusiva, scarichi idrici, emissioni in atmosfera), per Clienti privati e Pubblici (Consorti) presso i tribunali di Torino, Milano, Cagliari, Ivrea, Bari, Matera, Napoli, Siena, Olbia, Moncalieri, La Maddalena, Taranto, Brindisi, Sassari, Siracusa;
- Assunzione dell'incarico di **Consulente Tecnico di Parte** in circa 10 processi civili (importo complessivo dei contenziosi gestiti circa 25M€), per Clienti privati e Pubblici (Consorti);
- Assunzione dell'incarico di **Consulente Tecnico per il Pubblico Ministero** per la Procura di Brescia e la Procura di Novara in ambito ambientale;
- **Progettazione** impianti di trattamento delle emissioni in atmosfera, predisposizione documentazione da allegare alla richiesta del titolo autorizzativo (AIA, AUA, art.269 D.Lgs 152/2006 e smi) per emissioni in atmosfera provenienti da stabilimenti adibiti, fra l'altro, a:
 - Fonderia di leghe metalliche non ferrose (alluminio e zama)
 - Gestione rifiuti
 - Galvanica
 - Lavorazioni meccaniche
 - Sabbiatura
 - Industria alimentare
 - Industria della stampa
 - Industria chimica
 - Stampaggio delle materie plastiche
 - Lavorazione degli inerti
 - Verniciatura
 - Lavorazione del bitume
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva** e verifica della compatibilità ambientale di centri di smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, fra i quali:
- **Collaudo tecnico** a seguito della realizzazione di impianti di smaltimenti dei rifiuti
- **Assistenza alla Direzione Lavori** della bonifica dell'area industriale Acciaierie Ferrero S.p.A. di Settimo T.se (importo lavori € 5.000.000 circa)
- **Assistenza alla Direzione Lavori** della bonifica dell'area Old River Ranch nei comuni di La Loggia e Moncalieri (importo lavori € 4.600.000 circa)
- **Assistenza alla Direzione Lavori** della Messa in Sicurezza di emergenza degli stabilimenti Chimica

Industriale ed OMA, comune di Rivalta (€ 3.357.000)

- **Coordinamento del gruppo di lavoro** e redazione dello studio di impatto ambientale per la traversa fluviale “Ex Cima di Strambino” sulla Dora Baltea, sottoposta a Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale;
- **Redazione dello Studio di impatto ambientale** e della documentazione tecnica allegata all’istanza di autorizzazione integrata ambientale relativi alla discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata “Cascina Margaria” di Collegno;
- **Collaborazione alla redazione dello Studio di impatto ambientale** e della documentazione tecnica allegata all’istanza di autorizzazione integrata ambientale relativi alla discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata “Impianto di interrimento controllato di Oppido Mamertina”;
- **Coordinamento e redazione dello studio compatibilità ambientale** per la traversa fluviale “ex Lanificio Azario” sul torrente Chiusella;
- **Progettazione del piano di indagine e della messa in sicurezza di emergenza** di siti contaminati a seguito sversamenti accidentali (n.20 siti circa)
- **Collaborazione alla progettazione** della bonifica dell’area industriale BP Castrol, Borgaro T.se – Piano di caratterizzazione e coordinamento indagini
- **Collaborazione alla progettazione** della messa in sicurezza di emergenza della discarica di II categoria, tipo A – Montebianco Spurghi – Aymavilles (AO)
- **Collaborazione alla redazione del Piano di Caratterizzazione** dell’area industriale “Ex Paramatti” di Settimo T.se
- **Collaborazione alle indagini ed alla messa in sicurezza di emergenza** dell’impianto di smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi “La.Fu.Met. s.r.l.”
- **Sviluppo e certificazione** di sistemi di gestione ambientale secondo la norma ISO 14001, ISO 9001, ISO 270001 e secondo lo schema IATF 16949 in aziende operanti in Italia e negli Stati Uniti
- **Assunzione di Responsabile tecnico** in aziende operanti nel settore del trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (cat.4 e 5), urbani (cat. 1), intermediazione (cat.8), bonifica (cat.9) e nella bonifica di materiali contenenti amianto (cat.10)
- **Docente in diversi corsi di formazione:**
 - Interventi formativi presso il Politecnico di Torino a studenti di ingegneria ambientale in merito alle certificazioni ISO9000 e ISO14000
 - Formazione per addetti in diverse Piccole e Medie imprese in materia di sistemi di gestione ISO14000, ISO 9000 e ISO/TS 16949
 - Formazione per addetti alla gestione dei Centri di Raccolta Comunali ex DM 08/04/2008 per aziende operanti nel settore, quali COOPLAT, SAN GERMANO, COOPERATIVA SOCIALE ARCOBALENO
 - Formazione per addetti alla gestione dei rifiuti ex D.Lgs 152/2006 per aziende operanti in settori diversi, quali metalmeccanico (Fonderie 2a, Fondpress, COLL SPA, etc.), gestione autostrade (ATIVA, SATAP, etc.), gestione rifiuti (La.Fu.Met, SEPI, SED, CRS, CSR, Garelli recuperi ambientali, etc.), galvanica (Fiore srl, etc.), lavorazione prodotti petroliferi (BP), etc.. (circa 200 ore)
 - Formazione in merito all’utilizzo del sistema di tracciabili dei rifiuti SISTRI ad addetti di circa 60 aziende operanti in diversi settori

Dott. Arch./Per. Ind. Maurizio Dal Pio
e_mail: mauriziodalpio@studioetc.it

DATI PERSONALI

Luogo di nascita: Torino
Data di nascita: 13/03/67

ISTRUZIONE

Diplomato presso l'Istituto Tecnico Industriale di Torino con specializzazione in Elettrotecnica nel 1986.
Iscritto al collegio dei Periti Industriali delle province di Torino, Asti e Alessandria nel 1989 al n° 2804 con specializzazione Elettrotecnica e Impiantistica
Laureato presso il Politecnico di Torino in Architettura nel 1994 con piano di studi ad indirizzo "progettuale" .
Iscritto all'ordine degli Architetti della provincia di Torino nel 1997 al n° 4303

ABILITAZIONI E CORSI EFFETTUATI CON ATTESTATO

Corso di informazione tecnica per l'applicazione generale dell'acustica e delle vibrazioni, alla risoluzione dei problemi più diffusi in questo campo tramite la misura ambientale; tenuto presso la Bruel & Kjaer a Milano nel 1990 .
Seminario per la valutazione dei rischi ai sensi del D.lgs 626/94 : " esame integrato in termini tecnici, gestionali e procedurali; responsabilità e obblighi del datore di lavoro e del management; linee guida, schede di autodiagnosi e possibili soluzioni mediante esercitazione su casi concreti", eseguito presso l'Associazione Ambiente Lavoro nel 1995.
Corso di specializzazione Prevenzione Incendi per professionisti e dichiarazione di sussistenza dei requisiti per l'autorizzazione provvisoria al rilascio di certificazioni di cui alla Legge 7 Dicembre 1984 n° 818 in ottemperanza al D.M. 25 Marzo 1985 con attribuzione del codice alfanumerico TO2804P164.
Corso di formazione " Sicurezza sul Lavoro e nei Cantieri " ai sensi del D.lgs 494/96 organizzato dal Comitato Paritetico Territoriale di Torino e provincia del 1997 / '98.
Mantenimento dei requisiti professionali richiesti dalla vigente normativa attraverso crediti formativi per Ordine architetti Torino, Collegio Periti Industriali Torino, come Coordinatore per la sicurezza in cantiere, come Responsabile del servizio di Prevenzione e Protezione, come tecnico esperto antincendio.

PRINCIPALI INCARICHI DI ARCHITETTURA

P : Progettista
DL: Direzione Lavori
CSP. Coordinatore sicurezza in progettazione
CSE: Coordinatore sicurezza in esecuzione lavori

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
1	CSP/CSE	Recupero Ambientale e sistemazione a parco urbano Ambito Laghetti della Falchera	Comune di Torino	€ 1.291.396,34	2000
2	P./DL CSP/CSE	Realizzazione Impianto di recupero e riciclaggio rifiuti non pericolosi	Andrioletti Patrizio S.r.l.	€ 1.250.000,00	2004-2006
3	CSP/CSE	Realizzazione Impianto di discarica 2 B – I lotto e servizi	Centro Recupero & Servizi S.r.l.	€ 3.500.000,00	2003-2004
4	CSP/CSE	Realizzazione Impianto di recupero e riciclaggio rifiuti non pericolosi	Centro Recupero & Servizi S.r.l.	€ 8.500.000,00	2003
5	CSP/CSE	Realizzazione Impianto di discarica 2 B – II lotto	Centro Recupero & Servizi S.r.l.	€ 2.000.000,00	2006
6	CSP/CSE	Messa in sicurezza di emergenza dello stabilimento Chimica Industriale	Comune di Rivalta	€ 1.283.479,99	2005-2006
7	CSP/CSE	Messa in sicurezza di emergenza degli stabilimento OMA	Comune di Rivalta	€ 2.073.841,39	2005-2006
8	CSP/CSE	Bonifica del sito EX OLD RIVER RANCH	Co.Va.R. 14	€ 3.879.736,39	2004
9	P./DL CSP/CSE	Realizzazione Impianto di smaltimento rifiuti speciali pericolosi in Settimo T.se	S.E.P.I. S.a.s.	€ 3.000.000,00	2006
10	P./DL CSP/CSE	Realizzazione fabbricato industriale Borgaro T.se	2A S.p.A.	€ 2.000.000,00	2006
11	P./DL CSP/CSE	Realizzazione fabbricato industriale Borgaro T.se	Savio Plastica S.r.l.	€ 1.000.000,00	2005
12	P./DL CSP/CSE.	Realizzazione fabbricato industriale Pinerolo	Santiano S.r.l.	€ 2.000.000,00	2006
13	CSP/CSE	Indagini di caratterizzazione della discarica OMA, dello stabilimento OMA e dello stabilimento Chimica Industriale.	Comune di Rivalta	€ 2.428.761,81	2006
14	CSP	Bonifica presso 'ex Fornace Bellezia', Comuni di Rivoli Orbassano – Lotto 103	S.I.TO S.p.A.	€ 2.837.823,05	2007-2008

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
15	P./DL CSP/CSE	Realizzazione nuovo fabbricato industriale in Caltignaga (NO)	ITALMACERI	€ 2.800.000,0	2007-2010
16	CSP/CSE	Bonifica area Ex ALCAN in Borgofrancod'IVREA	NOVELIS ITALIA S.p.A.	€ 2.501.599,50	2008
17	CSE	Lavori di costruzione del lotto sommitale – Costruzione di rilevati e strade - II Stralcio Discarica - Basse di Stura”	AMIAT S.p.A	€ 3.088.348,65	2008-2009
18	CSE	Lavori di recupero ambientale della discarica di Basse di Stura	AMIAT S.p.A.	€ 10.202.231,74	2010-2013
19	CSP/CSE	Realizzazione di impianto di interrimento controllato per rifiuti non pericolosi	REI srl	€ 8.418.204,76	2012-2013
20	CSP/CSE	Allestimento della discarica per rifiuti non pericolosi località Cascina Commenda a Druento	CIDIU Servizi Spa	€ 1.041.933,59	2015÷2016
21	P./DL CSP/CSE	Realizzazione Impianto di smaltimento rifiuti speciali pericolosi in Robassomero (TO)	SED SrL	€ 4.500.000,00	2013÷2016
22	CSP/CSE	Coltivazione della discarica per rifiuti non pericolosi località Cascina Commenda a Druento	CIDIU SERVIZI SPA	€ 416.000,00	2016-2017
23	P./DL CSP/CSE	Ricostruzione capannone industriale In seguito ad incendio (La Loggia)	C.M.T. SpA	€ 2.500.000,00	2016/2017
24	P./DL CSP/CSE	Ricostruzione capannone industriale In seguito ad incendio (Pianezza)	C.M.T. SpA	€ 2.000.000,00	2017/2018
25	CSP/CSE	Realizzazione del recupero ambientale (capping) della discarica per rifiuti non pericolosi	CRS srl	€ 3.200.000,00	2017÷2019
26	CSE	Realizzazione del capping della discarica di Cambiano	CCS	€ 3.279.685,6	2019÷2020
27	CSE	Realizzazione del capping della discarica di Pinerolo (Torrioni T4-T5-T6)	ACEA Pinerolese	€ 4.822.182,09	2023 In corso

28	CSE	Costruzione di un impianto di trattamento delle terre di spazzamento	CIDIU Servizi Spa	€ 4.488.254,00 €	2024 In corso
----	-----	--	-------------------	------------------	------------------

Dott. Geol. Lorenzo Bellini

e_mail: lorenzobellini@studioetc.it

DATI PERSONALI

Luogo di nascita: Cagliari

Data di nascita: 27/03/60

ISTRUZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA Febbraio 1987

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE Gennaio 1988

Abilitazione all'esercizio della professione di geologo

E' attualmente iscritto all'Ordine dei Geologi Regionale del Piemonte al n. 718

ESPERIENZA PROFESSIONALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA Giugno 1987- Ottobre 1988

Collaborazione professionale continuativa con il Dipartimento di Scienze della Terra per Studi Idrogeologici e di pianificazione delle risorse idriche nell'ambito di una convenzione con la Provincia di Pisa.

PROVINCIA DI TORINO Marzo 1990 - Gennaio 1995

Assessorato Ecologia ed Ambiente

Ha svolto attività di istruzione pratiche relative allo smaltimento rifiuti. In particolare si è occupato di:

- *analisi ed istruttoria tecnica per il rilascio di autorizzazioni relative allo smaltimento di rifiuti in impianti di discarica controllata;*
- *attività di controllo in ordine alla realizzazione, gestione e ripristino ambientale di discariche;*
- *analisi ed istruttoria tecnica relativa alla valutazione di compatibilità ambientale di impianti di smaltimento rifiuti;*
- *partecipazione alle conferenze regionali di cui all'art. 3 bis della L.441/87 per l'espressione di pareri tecnici in merito ad analisi di compatibilità ambientale su progetti di impianti di smaltimento rifiuti;*
- *relatore in rappresentanza dell'Ente provinciale in gruppi di lavoro regionali per l'esame della VIA di progetti di grandi infrastrutture e di impianti di smaltimento rifiuti;*

LIBERA PROFESSIONE Febbraio 1995 - a tutt'oggi

PRINCIPALI INCARICHI

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
1	Progettazione Direzione lavori	Operazioni di bonifica stabilimento NEW-HOLLAND in Cento (FE)	New Holland S.p.A.	€ 500.000	1997
2	Collaudo in corso d'opera	Operazioni di risanamento e bonifica del suolo per la realizzazione del Polo di Sviluppo Industriale.	Comune di Settimo T.se	€ 4.010.924,91	1997-1999
3	Progettazione	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito Ex Acciaierie Ferrero – Settimo T.se	Immobiliare Ferrero S.p.A.	€ 156.000,00	2001
4	Direzione Lavori	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito Ex Acciaierie Ferrero – Settimo T.se	Immobiliare Ferrero S.p.A.	€ 156.000,00	2001
5	Collaudo in corso d'opera	Realizzazione III lotto della Discarica 2C	Barricalla S.p.A.	€ 7.200.000,00	2001-2002
6	Collaudo in corso d'opera	Smantellamento della rampa di discesa e ripristino delle impermeabilizzazioni del III lotto della Discarica 2C	Barricalla S.p.A.	€ 113.800,00	2004-2005
7	Progettazione	Bonifica del sito EX OLD RIVER RANCH	CO.VA.R. 14	€ 3.901.813,32	2004
8	Direzione Lavori	Bonifica del sito Ex Acciaierie Ferrero – Fase I e II	Immo. Ferrero S.p.A.	€ 4.436.387,00	2003-2006
9	Direzione Lavori	Bonifica del sito EX OLD RIVER RANCH	CO.VA.R. 14	€ 3.901.813,32	2005-2006
10	Progettazione	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito EX PARAMATTI in Settimo T.se	Immob. Lo Smeraldo S.r.l.	€ 45.000,00	2004
11	Direzione Lavori	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito EX PARAMATTI in Settimo T.se	Immob. Lo Smeraldo S.r.l.	€ 45.000,00	2004
12	Direzione Lavori	Bonifica del sito EX PARAMATTI in Settimo T.se	Immob. Lo Smeraldo S.r.l.	€ 260.000,00	2005-2006
13	Progettazione	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito BP CASTROL - Borgaro T.se	BP ITALIA S.p.A.	€ 115.000,00	2003
14	Direzione Lavori	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito BP CASTROL - Borgaro T.se	BP ITALIA S.p.A.	€ 115.000,00	2003-2004
15	Direzione Lavori	Indagini di caratterizzazione per la Bonifica del sito PORTEDIL – DIERRE HOLDING San Didero (TO)	Dierre Holding SpA	€ 40.000,00	2006
16	Direzione Lavori	Messa in sicurezza di emergenza dello stabilimento Chimica Industriale	Comune di Rivalta	€ 1.283.479,99	2005-2006

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
17	Direzione Lavori	Messa in sicurezza di emergenza dello stabilimento OMA	Comune di Rivalta	€ 2.073.841,39	2005-2006
18	Progettazione	Indagini, analisi di rischio e progetto operativo di bonifica del Sito Morello in Nichelino	CO.VA.R . 14	€ 2.000.000	2005-2016
19	Direzione Lavori	Indagini integrative di caratterizzazione sito CUPER in Orbassano (TO)	CUPER S.r.l.	€ 30.000,00	2006
20	Responsabile Tecnico	Discarica conto proprio per rifiuti costituiti da CAR FLUFF Settimo T.se	C.R.S. S.r.l.	n.a.	dal 2004 ad oggi
21	Direzione Lavori	Bonifica siti contaminati da CAR FLUFF nel Comune di Barge	Consorzio SEA	€ 2.478.941,88	2007-2008
22	Direzione Lavori	Indagini di caratterizzazione della discarica OMA, dello stabilimento OMA e dello stabilimento Chimica	Comune di Rivalta	€ 2.428.761,81	2006-2008
23	Direzione Lavori	Primi interventi di bonifica della discarica OMA	Comune di Rivalta	€ 1.565.000,00	2008-2009
24	Progettazione	servizio di smaltimento di rifiuti costituiti prevalentemente da car fluff, presso 'ex Fornace Bellezia', Comuni di Rivoli Orbassano – Lotto 103	S.I.TO S.p.A.	€ 2.837.823,05	2007-2008
25	Direzione Lavori	Bonifica area Ex ALCAN in Borgofranco d'IVREA	NOVELIS ITALIA S.p.A.	€ 2.501.599,50	2008-2009
26	Direzione Lavori	Monitoraggi ambientali Bonifica area Ex ALCAN in Borgofranco d'IVREA	NOVELIS ITALIA S.p.A.	€ 120.000,00	2008-2009
27	Responsabile Tecnico	Discarica per rifiuti non pericolosi-Collegno (TO)	REI S.r.l.	n.a.	dal 2014 ad oggi
28	Progettazione e Variante	Intervento di Bonifica Serbatoio OCD n. 5	A2A Energia	c.a 1.000.000,00	2019-2020
29	Progettazione coordinamento	Indagini di caratterizzazione contaminazione da Mercurio, Bario Diossine	A2A S.p.A.	n.a.	2020-2021
30	Consulenza e coord.	Assistenza gestione Smarino (terre e rocce da scavo) traforo Frejus -	SITAF S.p.A.	n.a.	2018-2020
31	DL Progettazione	Bonifica del sito Ex Acciaierie Ferrero – Area Parco Nord	Gruppo Ferrero S.p.A.	€ 800.000,00	2016-2020
32	Consulenza	Assistenza gestione Smarino (rifiuti) traforo Frejus – recupero ambientale in Barone C.se	SITALFA S.p.A.	na	2019-2020

N°	Tipologia Incarico	Denominazione dell'opera/servizio	Committente	Importo a base di gara	Periodo di esecuzione
33	Progettazione	Indagini, analisi di rischio, POB e monitoraggi Impianto di depurazione Asti	ASP ASTI S.p.A.	na	2018-2021
34	Progettazione	Indagini ambientali Integrative sito di C.na Maggiore (PV)	A2A S.p.A.	na	2020-2021
35	Progettazione DL	Indagini ambientali Analisi di rischio Progettazione bonifiche semplificate Area Laghetti Falchera - Torino	BORSETTO S.p.A.	na	2017-2019
36	Indagini An di rischio Progettazione	Bonifica area Area EX CIMI MONTUBI _ Torino	Città di Torino	c.a. 5.000.000 €	2020-2023
37	Consulenza/ assistenza	Nuova Linea TORINO LIONE. - Rilocalizzazione autoporto di Susa nel territorio dei Comuni di Bruzolo e San	SITAF	na	2021-2023
38	Progettazione Direzione Lavori	Lavori di rimozione rifiuti area Ex Alchim S.r.l.	Comune Quassolo (TO)	c.a. 300.000 €	2019-2023
38	Progettazione Direzione lavori	Asti Cuneo Scarl - Cantiere Autostradale (lotto 3/A Motta – Govone) sequestro di 5 siti - Lavori di	ANAS	n.a.	2011

CONTROLLI E MONITORAGGI DISCARICHE

N°	Tipologia incarico professionale	Comm.te	Periodo
1	Supervisione, controllo e relazioni trimestrali discarica di Beinasco	COVAR 14	Giugno 2004 Giugno 2016
2	Supervisione e controllo discarica di Vinovo	COVAR 14	Maggio 2004 Giugno 2016
3	Supervisione ed elaborazione di relazioni tecniche bimestrali, discarica di La Loggia	COVAR 14	Maggio 2005 Giugno 2016
4	Supervisione, misurazione ed elaborazione relazioni mensili, sistema di monitoraggio biogas della discarica di Settimo T.se	C.R.S.. S.r.l.	Giugno 2005 Giugno 2016
5	Responsabile Tecnico impianto di frantumazione e discarica di Settimo T.se Supervisione ed elaborazione relazioni Mensili, Trimestrali, semestrali ed annuali	C.R.S. S.r.l.	Giugno 2004 Giugno 2016
6	Supervisione, controllo elaborazione di relazioni tecniche, relativamente alla messa in sicurezza e post-conduzione della discarica per inerti Loc. Pompod - Aosta	Montebianco Spurghi s.a.s.	2004
7	Supervisione, controllo elaborazione di relazioni tecniche, relativamente alla messa in sicurezza e post-conduzione della discarica per inerti Loc. Pompod - Aosta	Montebianco Spurghi s.a.s.	2005

8	Piano di caratterizzazione Analisi di rischio e Progetto operativo di Bonifica – Discarica Beinasco	COVAR 14	2008-2015
9	Supervisione, controllo e relazioni periodiche discarica di Orbassano – Garosso Gonzole(TO): 2017 - attuale		
10	Supervisione, controllo e relazioni periodiche discarica di Orbassano Tetti Francesi (TO): 2020 – attuale		
11	Supervisione, controllo e relazioni periodiche discarica di Cambiano (TO): 2020 - attuale		

ALTRI INCARICHI

- *Progettazione e Direzione lavori Bonifica ambientale ex Deposito in Sant'Ambrogio (TO),*
- *Direzione operativa lavori di Bonifica ambientale ex stoccaggio "Nuova Saracco" in Comune di Asti*
- *Direzione lavori Messa in sicurezza di emergenza Colorificio Ativa S.p.A. Palazzolo Formigaro (AL)*
- *Progettazione e direzione lavori per realizzazione sistemi di monitoraggio acque sotterranee presso circa 30 siti*
- *Coordinamento progettazione di verifica di VIA del centro di recupero/smaltimento (isola ecologica) c/o IVECO S.p.A. stabilimento di Brescia (TO)*
- *Coordinamento progettazione e fase di verifica di VIA del centro di recupero/smaltimento (isola ecologica) c/o FIAT S.p.A. stabilimento di Mirafiori Carrozzeria Torino*
- *Coordinamento progettazione centri di smaltimento (n. 4)*
- *Coordinamento progettazione centri di recupero rifiuti (n. 5)*
- *Rinnovi autorizzativi centri di recupero (circa n. 15)*
- *Rinnovi autorizzativi centri di smaltimento (circa n. 8)*
- *Incarico di coordinamento per VIA Ministeriale relativo a sbarramento fluviale sulla Dora Baltea*
- *Progetto di messa in sicurezza di emergenza I lotto dell'area Old River Ranch nei Comuni di La Loggia e Moncalieri (€ 2.500.000 circa)*
- *Coordinamento dei progetti sottoposti a VIA per la realizzazione di un impianto di frantumazione e di discarica 2 B collegata in Comune di Settimo T.se.*
- *Coordinamento dei progetto sottoposto a VIA –IPPC per la realizzazione di un impianto di discarica per rifiuti non pericolosi in Comune di Collegno (TO).*
- *Coordinamento progettazione della bonifica di area ex deposito petrolifero in Nichelino. Piano caratterizzazione, progetto preliminare e definitivo approvati.*
- *Indagini e caratterizzazione area industriale MOTUL S.p.A. (TO)*
- *Indagini e caratterizzazione area industriale Metallurgica Piemontese S.r.l. (TO)*
- *Messa in sicurezza di emergenza Discarica di II cat tipo A – Montebianco Spurghi – Aymavilles (AO)*
- *Indagini e Messa in Sicurezza di emergenza Impianto di smaltimento LA.FU.MET. (TO)*
- *Indagini e Messa in sicurezza di emergenza relativamente a casi di contaminazione a seguito di incidenti stradali (n. 2 Torino-Bardonecchia, n. 1 Torino- Piacenza)*
- *Indagini e messa in sicurezza interrimento abusivo presso area RIVOIRA S.p.A. – Chivasso (TO)*
- *Incarico COVAR 14 per controlli e monitoraggi periodici presso le discariche RSU esaurite di Beinasco, Vinovo e La Loggia (TO) anni 2004-2005-2006*
- *Incarico COVAR 14 in qualità di responsabile tecnico di n. 4 stazioni di conferimento.*
- *Incarico COVAR 14 per la partecipazione in qualità di esperto tecnico la Commissione Tecnica per le valutazioni tecnico economiche ed ambientali relative alla localizzazione degli impianti finali di trattamento e smaltimento nell'ambito dell'accordo di programma con la Provincia di Torino*
- *Incarico AMIAT S.p.A. per consulenza su piano di indagini e caratterizzazione del sito "Strada dell'Arrivore"*
- *Assistenza alla Direzione lavori di costruzione del lotto sommitale - I Stralcio Discarica - Basse di Stura"- Torino - AMIAT S.p.A.*
- *Assistenza alla Direzione lavori di costruzione del lotto sommitale - II Stralcio Discarica - Basse di Stura"- Torino - AMIAT S.p.A.*
- *Assistenza al Collaudo delle opere di messa in sicurezza della Discarica RSU di Beinasco (TO)*
- *Elaborazione documentazione I.P.P.C. per autorizzazione integrata ambientale per n. 5 impianti di smaltimento rifiuti nella Provincia di Torino*

- *Parere tecnico per il Comune di Frossasco relativamente a ricorso al TAR per impianto di recupero energetico CDR*
- *CTP indagini della Procura di Aosta presso la Discarica di 2° Cat. Tipo A – Montebianco Spurghi - Aosta*
- *CTP indagini della Procura di Moncalieri relativo ad un caso di inquinamento in Nichelino (TO);*
- *CTP indagini della Procura di Ivrea relativo ad un caso di deposito non autorizzato in Borgofranco d'Ivrea (TO);*
- *CTP indagini Procura di Chivasso relativo ad un caso di inquinamento in Torrazza Piemonte (TO);*
- *Progettazione e direzione lavori rimozione amianto compatto e friabile c/o stabilimento NEW HOLLAND in Modena;*
- *Elaborazione Piani rimozione amianto compatto e friabile in vari siti (10) della Provincia di Torino tra cui siti PIRELLI-RIV, ATM, BI-AUTO*
- *Perizie tecniche e valutazione del rischio dovuto alla presenza di amianto in edifici residenziali ed industriali*
- *Attività di docenza in diversi corsi di formazione:*
 - ✓ *1995 corsi interaziendali per dirigenti, quadri e tecnici - AMMA Torino (Unione Industriale Torino) – c.a 80 ore*
 - ✓ *1996 corsi interaziendali per dirigenti, quadri e tecnici - AMMA Torino (Unione Industriale Torino) – c.a 60 ore*
 - ✓ *1996 corsi interaziendali per dirigenti, quadri e tecnici – Unione Industriale Verbania – 8 ore*
 - ✓ *1996 corsi interaziendali per dirigenti, quadri e tecnici – Unione Industriale Asti – 8 ore*
 - ✓ *1996 corsi per post diplomati – FINAGRO – 16 ore*
 - ✓ *Formazione per addetti alla gestione dei rifiuti ex D.Lgs 152/2006 per diverse aziende (BP ITALIA S.p.A., NOVELIS ITALIA S.p.A., SUZUKI ITALIA S.p.A. etc.) - circa 300 ore*
- *Consulente tecnico per il Comune di Frossasco relativamente a ricorso al TAR per impianto di recupero energetico CDR*
- *CTP indagini della Procura di Aosta presso la Discarica di 2° Cat. Tipo A*
- *CTP indagini della Procura di Moncalieri relativo ad un caso di inquinamento in Nichelino (TO);*
- *CTP indagini della Procura di Ivrea relativo ad un caso di deposito non autorizzato in Borgofranco d'Ivrea (TO);*
- *CTP indagini Procura di Verbania relativo ad un caso deposito rifiuti da bonifica (DL ANAS);*

La ETC dispone delle seguenti strutture organizzative, tutte in disponibilità per l'esecuzione delle attività di cantiere.

Elementi	Descrizione
<i>ETC Studio Associato - ETC srl</i> Organizzazione della segreteria, comunicazioni e ufficio copie	n. 1 segretaria a tempo pieno n. 1 fax KYOCERA KM 2050 con linea telefonica dedicata + fax riserva (Canon L350) n. 2 linee telefoniche traffico voce n. 1 centralino 8 linee interne n. 2 fotocopiatrici e scanner A4/A3 Laser a colori n. 1 stampante Laser A3 colori RICOH n. 1 stampante Laser A3 B/N Khyocera n. 1 stampante laser B/N A4 HP Laser-jet n. 1 Personal Computer con CD RW n. 1 collegamento Internet Fastweb (fibra ottica) n. 15 caselle di posta elettronica n. 4 telefoni portatili con possibilità di invio e-mail n. 3 sistemi GPS con precisione <1m n. 1 sistema GPS con precisione <0,1m n.2 sistemi NAS funzionanti in parallelo per la sicurezza dei dati

Elementi	Descrizione
Personal computer con CD RW	n. 16 Personal computer con DVD - CD-RW e schermo piatto 21” n. 5 notebook con CD-RW – DVD e collegamento internet tramite GSM n.5 palmari Ipad per l’elaborazione documentale in campo
Altre licenze software	n.22 licenze office n.3 licenze acrobat writer n.1 licenza ModFlow Pro 4.2 n.1 licenza WhAEM2000 n.1 licenza Aquifer WIn 32 n.1 licenza Frost 1D n.1 licenza Geostru Slope 2018 n.1 licenza GEostru Trispace 2018 n.1 licenza Rsk-net 2.1, 3.0 e 3.1 n.1 licenza RBCA Toolkit for Chemical Releases 2.6 n.1 licenza Leach8 n.1 licenza Whi Unsat Suite Plus n.1 licenza Whi Visual help n.1 licenza Qgis 3.4 n.1 licenza Noise & Vibration Works n.1 licenza NWWin2 n.1 licenza Gisa4Client (sindar) n.1 licenza Moses PMI Plus n.1 licenza PSL (EPC Editore) n.1 licenza Parsifire n.1 licenza OsTools n.1 licenza Impiantus-Fuoco v.10.00A
Software Disegno CAD	n. 2 AUTOCAD LT 2000 n. 6 AUTOCAD LT 2006 n. 3 AUTOCAD LT 2017
Software contabilità lavori	n.1 licenza software PRIMUS 3000R2
Plotter per la stampa grafica di tavole A0	n. 1 plotter A0 colori HP Designjet
Acquisizione fotog. digitale	n. 2 fotocamere digitali Nikon Coolpix 4600 n. 1 fotocamera digitale Olympus C990 n. 1 fotocamera reflex digitale CANON EOS 70D
Mezzi di trasporto	Il personale impiegato dispone di n.1 furgone attrezzato con attrezzature da campo (Fiat Fiorino Mjet 1.3) e di n.3 fuoristrada (Audi Q5, JEEP Renegade, Audi Q3) adatti agli spostamenti all’interno delle aree di cantiere in qualsiasi condizione.

In riferimento D.Lgs 196/2003 “Tutela del trattamento dei dati personali” e s.m.i. si autorizza espressamente all'utilizzo dei dati personali per le esigenze di selezione e di comunicazione.



Dal Pio Maurizio

L'ufficio DL/CSE a disposizione delle attività in appalto sarà costituito dalla **ETC Studio Associato**, avente disponibilità per le attività delle seguenti attrezzature:

Tabella 1 - Attrezzature presso la sede operativa di ETC studio associato

Ufficio segreteria, comunicazioni e ufficio copie	n. 1 segretaria a tempo pieno , n. 1 fax KYOCERA KM 2050 con linea telefonica dedicata + fax riserva (Canon L350), n. 2 linee telefoniche traffico voce, n. 1 centralino 8 linee interne, n. 2 fotocopiatrici e scanner A4/A3 Laser a colori, n. 1 stampante Laser A3 colori RICOH, n. 1 stampante Laser A3 B/N Khyocera, n. 1 stampante laser B/N A4 HP Laser-jet ,n. 1 Personal Computer con CD RW , n. 1 collegamento Internet Vodafone (fibra ottica), n. 15 caselle di posta elettronica, n. 1 telefono portatile con possibilità di invio e-mail (da usare in caso di non funzionamento della linea fissa), n.2 sistemi NAS funzionanti in parallelo per la sicurezza dei dati
Personal computer con CD RW	n. 16 Personal computer con DVD - CD-RW e schermo piatto 21"
Altre licenze software	n.22 licenze office, n.3 licenze acrobat writer, n.1 licenza ModFlow Pro 4.2, n.1 licenza WhAEM2000, n.1 licenza Aquifer WIn 32, n.1 licenza Frost 1D, n.1 licenza Geostru Slope 2018, n.1 licenza GEostru Trispac 2018, n.1 licenza Rsk-net 2.1, 3.0 e 3.1, n.1 licenza RBCA Toolkit for Chemical Releases 2.6, n.1 licenza Leach8 n.1 licenza Whi Unsat Suite Plus, n.1 licenza Whi Visual help, n.1 licenza Qgis 3.4 n.1 licenza Noise & Vibration Works, n.1 licenza NWWin2, n.1 licenza Gisa4Client (sindar), n.1 licenza Moses PMI Plus, n.1 licenza PSL (EPC Editore), n.1 licenza Parsifire, n.1 licenza OsTools, n.1 licenza Impiantus-Fuoco v.10.00A,
Software Disegno CAD	n. 3 AUTOCAD LT 2023 n. 2 AUTOCAD LT 2006 n. 5 licenze software visualizzazione cad
Software contabilità lavori	n.1 licenza software PRIMUS 3000R2
Plotter per la stampa grafica di tavole A0	n. 1 plotter A0 colori HP Designjet
Acquisizione fotog. digitale	n. 1 fotocamera reflex digitale CANON EOS 70D

- 1) **Sede temporanea di cantiere** (presso i baraccamenti di cantiere), allestita temporaneamente all'interno della quale saranno disponibili, negli orari di presenza degli addetti all'ufficio DL/CSE, le seguenti attrezzature:

Tabella 2 - Attrezzature presso la sede temporanea di cantiere

Ufficio segreteria, comunicazioni e ufficio copie	n. 3 telefoni portatili con possibilità di invio e-mail, n. 3 sistemi GPS con precisione <1m , n. 1 sistema GPS con precisione <0,1m, n. 5 notebook con CD-RW – DVD e collegamento internet tramite GSM, n.5 palmari Ipad per l'elaborazione
---	--

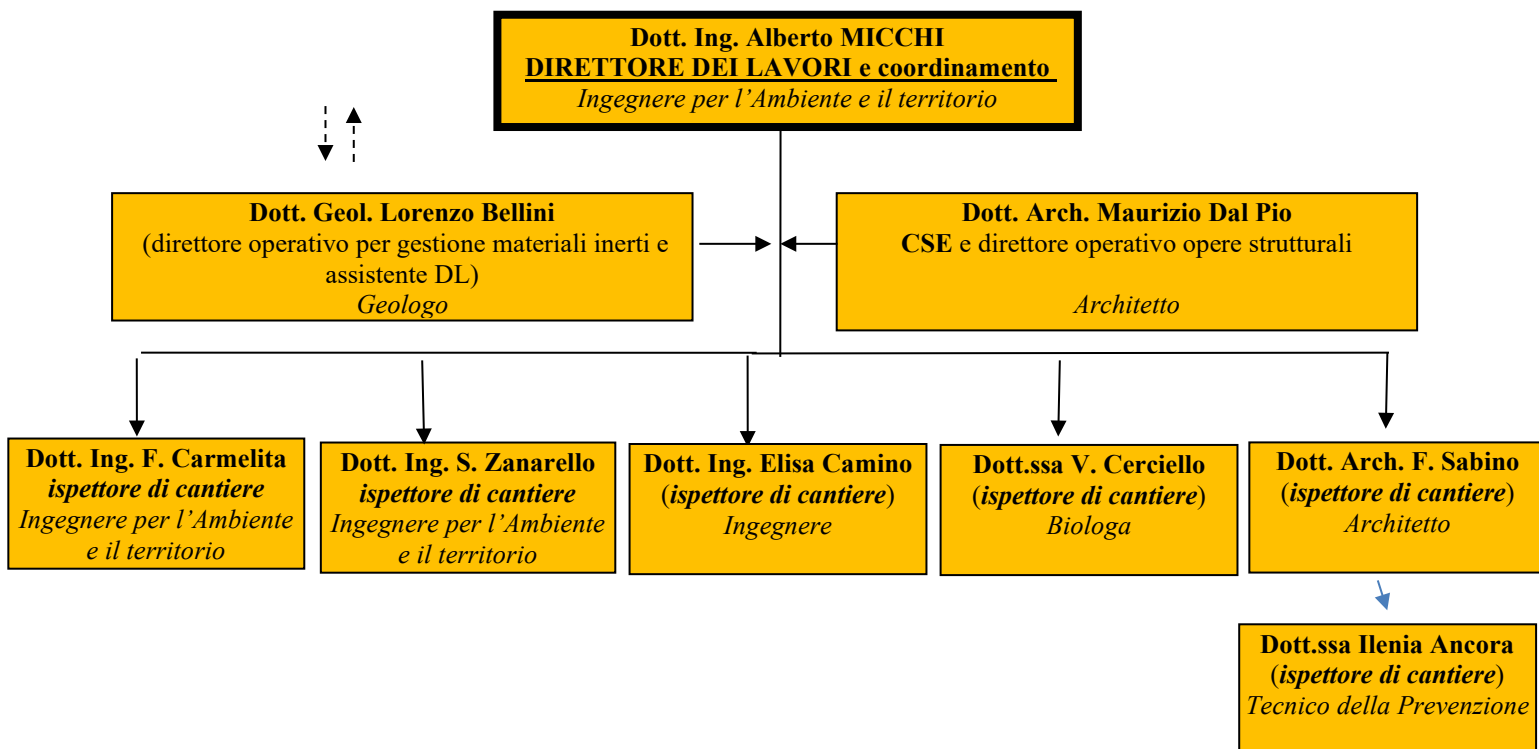
	documentale in campo
Personal computer con CD RW	n. 5 notebook con CD-RW – DVD e collegamento internet tramite GSM n.5 palmari Ipad per l'elaborazione documentale in campo
Altre licenze software	n.5 licenze office n.1 licenze acrobat writer
Software Disegno CAD	n. 3 AUTOCAD LT 2023
Software contabilità lavori	n.1 licenza software PRIMUS 3000R2
Acquisizione fotog. digitale	n. 1 fotocamera digitale CANON EOS 70D n. 2 fotocamere digitali Nikon Coolpix 4600 n. 1 fotocamera digitale Olympus C990

Per il personale impiegato nelle attività sono disponibili i seguenti mezzi, idonei all'accesso in cantiere in qualunque condizione: N.1 fuoristrada 4x4 Audi Q5, N.1 fuoristrada 4x4 BMW X6, N.1 fuoristrada 4x4 BMW X1, N.1 autocarro attrezzato Ford Courier attrezzato.

ETC Studio Associato metterà a disposizione delle attività di DL/CSE una struttura tecnica costituita da figure chiave e figure di supporto, disponibili a tempo pieno presso la struttura e, come meglio descritto nel seguito, qualificate per le attività previste.

In particolare si prevede l'impiego delle seguenti figure:

Fig.1 - Organigramma ufficio DL /CSE



1.2 ATTIVITÀ ASSEGNATE AI MEMBRI DELL'UFFICIO DL

Le principali mansioni di ogni unità operativa coinvolta sono quelle indicate nella tabella che segue:

Ing. A. Micchi DL	- Coordinamento di tutte le unità coinvolte nelle attività di DL (DM 49/2018) - Gestione rapporti col RUP (art.2 DM 49/2018) - Raccolta, verifica ed approvazione della documentazione necessaria alla pianificazione ed all'esecuzione dei lavori (Cronoprogramma esecutivo dei lavori, Documentazione necessaria per l'accesso del personale dell'impresa appaltatrice alle aree di cantiere, Documentazione di denuncia agli Enti previdenziali) - Attestazione dello stato dei luoghi (art.4 DM 49/2018) e consegna dei lavori (art.5 DM 49/2018) - Coordinamento di riunioni periodiche sull'andamento dei lavori - Verifica della qualità delle lavorazioni svolte (art.6 e art.7 del DM 49/2018) - Gestione dei sinistri, analisi cause, comunicazioni al RUP, etc..(art.11 del DM 49/2018) - Verifica quotidiana del giornale dei lavori compilato dal direttore operativo in contraddittorio con il direttore di cantiere (art.14 del DM 49/2018) - Redazione ogni 15gg di una relazione per la stazione appaltante e il collaudatore relativa all'andamento delle lavorazioni (art.2 del DM 49/2018) - Partecipazione ai sopralluoghi del collaudatore in corso d'opera e degli Enti preposti al controllo (art.12 c.2 del DM 49/2018) - Archiviazione delle schede tecniche e della documentazione tecnica di cantiere - Verifica rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione integrata ambientale - Assistenza agli audit di sistema interni o di parte terza programmati per la stazione appaltante con effettuazione di pre-audit interni 3 giorni prima degli audit di sistema in caso di audit programmati (interni o esterni) - Verifica del piano di controllo e qualità - Tenuta delle misure e della contabilità dei lavori, compresi tutti i documenti contabili (libretti di misura, registro di contabilità, SAL, conto finale) (art.14 del DM 49/2018) - Verifica periodica delle certificazioni dell'appaltatore - Predisposizione e notifica atti posti a carico del committente per supporto al RUP - Approvazione dei materiali e verifica siti di provenienza (art.6 DM 49/2018) - Sopralluoghi di cantiere - Redazione di verbali di sospensione e ripresa dei lavori (art.10 DM 49/2018) - Emissione ordini di servizio (art.3 del DM 49/2018) - Verifica del rispetto degli obblighi dell'esecutore e del subappaltatore (art.7 del DM 49/2018) - Supporto alla verifica regolarità dei subappalti, dei cottimi e dei sub-contratti stipulati - Verifica fine lavori ed emissione cert. di ultimazione dei lavori (art.12 DM 49/2018) - Gestione delle modifiche, variazioni e varianti contrattuali (art. 8 del DM 49/2018) - Gestione di eventuali contestazioni / riserve (art.9 del DM 49/2018)
Geol. L. Bellini Direttore operativo	- Verifica andamento lavorazioni rispetto al Cronoprogramma - Verifica qualità materiali impiegati (materiali naturali) anche presso il luogo di provenienza - Supporto per la verifica della qualità delle lavorazioni svolte - Compilazione quotidiana del giornale dei lavori - Predisposizione settimanale di una relazione illustrata per il DL sull'andamento delle attività - Assistenza al collaudatore per il reperimento del materiale necessario alla redazione del collaudo

	- Gestione ordini di servizio e comunicazioni - Verbali riunioni e delle verifiche della D.L. - Predisposizione piano di controllo e qualità - Supporto per l'approvazione dei materiali - Validazione documentazione As-built e rilievo topografico - Verifica indagine geoelettrica
Arch. M. Dal Pio Dir. Op. + CSE	- Gestione eventuali pratiche per opere strutturali - Verifiche qualità materiali per opere strutturali - Supporto al RUP per Gestione pratiche amministrative personale dell'appaltatore - Coordinamento con CSE - Supporto al DL per pratiche urbanistiche
Dott. Ing. E. Camino Ispettore di cantiere	- Verifica materiali - Verifica amministrativa provenienza materiali
Ing. Fabio Carmelita Ispettore di cantiere	- Verifica qualità materiali impiegati (materiali artificiali) - Acquisizione di idonea documentazione fotografica digitale delle attività in corso - Verifica dei materiali presenti in cantiere (giacenze, qualità materiali, etc..) - Assistenza alle prove in cantiere e ai test di laboratorio - Assistenza ai prelievi in cantiere e in cava - Assistenza alla DL per la verifica delle autorizzazioni dei fornitori di materiali naturali - Analisi ed interpretazione dei dati relativi alle prove di laboratorio e in situ - Verifica uso DPI
Ing. S. Zanarello Ispettore di cantiere	- Verifica qualità materiali impiegati (materiali artificiali) - Acquisizione di idonea documentazione fotografica digitale delle attività in corso - Verifica dei materiali presenti in cantiere (giacenze, etc..) - Gestione attività in merito alla rete di estrazione del biogas - Gestione attività in merito alla rete di estrazione del percolato
Arch. F. Sabino Ispettore di cantiere	- Gestione dati topografici provenienti da qualunque fonte (laser, GPS, drone, etc..) - Decennale esperienza nell'Editing cad - Rilievi, misure, etc.. - Conoscenza delle prescrizioni di cui al D.Lgs 163/2006 in merito alla gestione di cantieri di appalti per lavori pubblici - Supporto al CSE
Dott.ssa I. Ancora Ispettore di cantiere	- Verifiche e controlli in cantiere in materia di sicurezza - Valutazione POS - Verifica subappalti
Dott.ssa V. Cerciello Ispettore di cantiere	- Supporto alla valutazione dei materiali proposti dall'appaltatore - Verifica dei siti di provenienza dei materiali proposti - Supporto alla stazione appaltante per eventuali monitoraggi prescritti in sede di VIA / AIA