



## COMUNE DI LUGO

Provincia di Ravenna

Id. 1204242

Fascicolo n. 2012/VI 5 3/000012

### AREA INFRASTRUTTURE PER IL TERRITORIO Servizio Patrimonio

#### DETERMINAZIONE N. 180 del 09/07/2013

Pubblicata ai sensi dell'art. 18 del Regolamento di Organizzazione all'Albo pretorio

OGGETTO: VERIFICHE TECNICHE SUGLI EDIFICI RILEVANTI DI CUI ALLA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 1661/2009 - CUP B41I12000220004 PAVAGLIONE - PARTE STORICA E IV LATO PARTE MODERNA - INCARICHI PER INDAGINI GEOTECNICHE E RELAZIONI GEOLOGICHE

#### IL DIRIGENTE

Premesso:

1	Elenco edifici:	
	1 Pubblica Assistenza - Lugo – Via Lumagni 30	€ 1.500,00
	2 Centro Sociale Il Tondo - Lugo – Via Lumagni 30	€ 4.500,00
	Centro Sociale Ca' Vecchia – Voltana di Lugo – Piazza Teseo	
	3 Guerra 1	€ 2.500,00
	Ex- elementari Gardenghi ora ambulatori ed uffici AUSL – Lugo –	
	4 Viale Masi 18	€ 8.000,00
	5 Stadio Comunale Muccinelli – Lugo – Via Toscana 9	€ 5.500,00
	6 Impianto sportivo Voltana – Voltana di Lugo – Via Mozza 2	€ 1.500,00
	7 Campanile San Domenico - Lugo – Via Compagnoni 20	€ 3.000,00
	8 Monumento Francesco Baracca – Lugo – Piazza Baracca	€ 1.500,00
	9 Casa del Volontariato – Lugo - Corso Garibaldi 116	€ 4.000,00
	10 Pavaglione – parte storica e IV lato parte moderna	€ 32.000,00
	Importo a base di gara	<b>€ 64.000,00</b>
2	Contributi previdenziali 4%	€ 2.560,00
3	Somma a disposizione per indagini geologiche/geotecniche ( compreso contributi previdenziali)	€ 25.000,00
4	Prove ed ispezioni strumentali, analisi strutturali	€ 15.000,00
5	Saggi edili ispettivi etc....	€ 10.000,00
6	Imprevisti, opere in economie, prove di laboratorio	€ 5.391,22
7	IVA 23 %	€ 28.048,78
	TOTALE GENERALE	<b>€ 150.000,00</b>

- che con delibera di G.C. n. 172 del 05/12/2012 del Comune di Lugo è stato individuato uno stanziamento di Bilancio di complessivi € 150.000,00 necessario per l'affidamento di incarichi professionali per le verifiche tecniche sugli edifici rilevanti rientranti nelle categorie individuate con delibera di Giunta Regionale n. 1661 del 02/11/2009 e precisamente:

così come dettagliato nella Relazione Tecnico/Illustrativa redatta dal Servizio Patrimonio allegata allo stesso atto, individuando il Direttore Area Infrastrutture per il Territorio, o chi lo sostituisce per legge o per delega, a procedere per gli affidamenti degli specifici incarichi nel rispetto della vigente normativa con appositi separati atti;

- che con la stessa delibera di G.C. n. 172 del 5/12/2012 del Comune di Lugo è stato altresì dato atto:

- l'intervento in oggetto risulta previsto nel Bilancio 2012 al Tit. 2, Funz. 01 Serv. 05 Int. 06 – CAP 9721LO Incarichi professionali esterni gestione beni demaniali e patrimoniali Art 0924 Incarichi professionali esterni CDR042 Resp. Lavori Pubblici CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà, a fronte di mutuo per € 150.000,00;
- che l'art 16 comma 11 del DL 06/072012 n. 95 fornisce l'interpretazione autentica dell'art 204 del Dlgs 267/2000 interpretandolo nel senso che l'ente locale può assumere nuovi mutui e accedere ad altre forme di finanziamento reperibili sul mercato, qualora sia rispettato il limite nell'anno di assunzione del nuovo indebitamento;
- che a norma dell'art 183 comma 5 lettera a) del D.Lgs 267/2000 le spese in conto capitale si considerano impegnate ove finanziate con l'assunzione di mutui a specifica destinazione in corrispondenza e per l'ammontare del mutuo, contratto e già concesso e che pertanto si rinvia a successivo atto del Servizio Amministrazione e Finanza dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna l'assunzione dell'impegno di spesa e del corrispondente accertamento di entrata sui seguenti stanziamenti di Bilancio 2012:

CAP 0088LO MUTUI E PRESTITI ART 5324 CDR014 CDG 105	€ 150.000,00	VERIFICHE SISMICHE INCARICHI	CAP 9721LO INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI GESTIONE BENI DEMANIALI E PATRIMONIALI ART 0924 INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI CDR042 RESP. LAVORI PUBBLICI CDG 105 CDC GESTIONE BENI DI PROPRIETÀ
---	--------------	------------------------------	--

- che dalle verifiche effettuate dal Servizio Patrimonio, le tempistiche di aggiudicazione realizzazione e pagamento del presente intervento sono coerenti e compatibili con le regole del patto di stabilità vigente, con il piano dei pagamenti 2012 approvato con delibera di GC 46/2012 e s.m.i. e con il budget dei pagamenti assegnato all'Area Infrastrutture per il Territorio per gli anni 2013 (€ 1.540.000,00) e 2014 (€ 1.230,00,00) nonostante l'elevato importo dei residui passivi ancora da affidare/pagare in quanto il presente intervento è stato ritenuto dalla Giunta Comunale prioritario rispetto ad altri già previsti / affidati.
- che sarà pertanto cura e responsabilità del Servizio Patrimonio coordinare le tempistiche di esecuzione degli affidamenti già in essere al fine di consentire la realizzazione del presente intervento nel rispetto delle regole del patto di stabilità;

- che la spesa complessiva di € 150.000,00 risulta impegnata nel Bilancio 2013 – Gestione Residui 2012 al Tit. 2, Funz. 01 Serv. 05 Int. 06 – CAP 9721LO Incarichi professionali esterni gestione beni demaniali e patrimoniali Art 0924 Incarichi professionali esterni CDR042 Resp. Lavori Pubblici CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà , a fronte di mutuo con la Banca di Romagna SpA – **Imp. n. 2012/1187-1** (vedi determinazione dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna n. 1539 del 20/12/2012);

Preso atto:

- che con delibera di C.C. n. 49 del 23/05/2013 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2013, il Bilancio Pluriennale 2013/2015 e, in allegato la Relazione Previsionale e Programmatica;
- che con successiva delibera di G.C. n. 80 del 05/06/2013, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – Piano della Performance – Piano Dettagliato degli Obiettivi per l'esercizio 2013;
- che con delibera G.C. n. 83 del 19/06/2013 è stato approvato “Stima dei flussi di cassa per il triennio 2013/2015 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno”;

Considerato:

- che è in corso di svolgimento l'incarico professionale per verifiche tecniche sugli edifici rilevanti di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 1661/2009 limitatamente al “Pavaglione – parte storica e IV lato parte moderna” affidato con determinazione dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna n. 451 del 1/041/2013 alla Società di Ingegneria ENSER S.r.l. (P.I. 02058800398), con sede in Faenza (RA), v.le Baccarini, 29, in ottemperanza a quanto disposto dal Comune di Lugo con la suddetta delibera di G.C. n. 172 del 5/12/2012 e con determinazione n. 72 del 27/03/2013 (convenzione Rep. n. 8297 del 01/07/2013);
- che per procedere con le verifiche tecnico-sismiche è indispensabile procedere alla perizia geologica prevista dalle norme in materia, così come previsto dalla Relazione tecnica approvata con la citata delibera di G.C. n. 172 del 05/12/2012, affidando le prove geotecniche ad idonea ditta specializzata e la stesura della relazione geologica ad idoneo professionista esterno;

Visto il Codice dei contratti (D. lgs. 163/2006) e il regolamento statale attuativo (DPR 207/2010) in materia di spese in economia;

Accertato che il servizio di cui all'oggetto non è disponibile tra le convenzioni in essere stipulate da Consip S.p.A e da Intercent – ER né tra le offerte individuate sul Me.PA e che si ritiene quindi necessario acquisire autonomamente la prestazione, in quanto non differibile, ai sensi dell'art. 1, comma 3, d.l. 95/2012

Verificato che è possibile finanziare gli incarichi in oggetto con parte della somma disponibile al punto b3) “Somma a disposizione per indagini geologiche/geotecniche (compreso contributi previdenziali)” del quadro economico approvato con la citata delibera di G.C. n. 172 del 05/12/2012;

Preso atto che con la relazione Previsionale e Programmatica 2013/2015 vengono fissati i seguenti limiti massimi per gli incarichi di collaborazione per l'esercizio 2013:

- Incarichi per la spesa corrente: € 760.291,87
- Incarichi per l'area tecnica: € 411.493,39

Ritenuto di poter procedere mediante cottimo fiduciario in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e agli artt. 43 e ss. del Regolamento dei contratti dell'Ente, che consente fino alla soglia

di 40.000 (IVA esclusa) l'affidamento diretto a ditta di idonea professionalità sulla base di un preventivo ritenuto conveniente per l'Amministrazione (art 47, comma 2, Regolam. contratti);

Visto l'art. 91, comma 2, del Codice contratti e l'art. 267, comma 10, del d.p.r. 207/2010 che rimanda all'art. 125, comma 11, Codice contratti, norma che a seguito di una modifica sopravvenuta nel 2011 consente l'affidamento diretto fino alla soglia di 40.000 euro, ritenuta applicabile anche ai servizi tecnici secondo il parere dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici del 16 novembre 2011 e la circolare n. 4536 del 30 ottobre 2012, del Ministero delle infrastrutture e trasporti. In tale contesto trovano applicazione gli artt. 47 e 48 del Regolamento dei contratti;

Richiamato l'art. 30 comma 10 del Regolamento di organizzazione, in base al quale: *“Non sono soggetti alla disciplina di cui al presente articolo gli incarichi conferiti ai tecnici ai sensi del D. Lgs 163/2006 e dei regolamenti attuativi in materia, e gli incarichi per la difesa legale, che hanno natura fiduciaria, fatti salvi gli obblighi di pubblicità di cui ai commi 6-7 e le eventuali prescrizioni ai sensi del comma 8.”*;

Acquisiti i preventivi di spesa:

- della Ditta Laboratorio Tecnologico di Pollini Adolfo, con sede legale a Massa Lombarda (RA), in via Dei Lombardi 13 (cod. fiscale PLLDLF55L02F029I - P.IVA 02449120399), in possesso dei requisiti tecnici ed economici, la quale si è resa disponibile ad effettuare, nei tempi e alle condizioni richieste dall'Amministrazione Comunale, le indagini geotecniche (prove cpt e HVSR) per l'area sita all'interno del Pavaglione di Lugo mediante esecuzione di n. 4 CPT pinte a -30.00m dal pdc per un totale di 120 ml (comprehensive di piazzamento spostamento e prefori per passare la pavimentazione in ciottoalto) ed esecuzione di una prova HVSR per il calcolo della velocità sismica  $V_{S30}$  e Relazione Geofisica per un importo a corpo di € 2.700,00 + IVA di legge, come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

- del Dott. Geologo Drapelli Oberdan, iscritto alla sezione A dell'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al n. 938, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cormons, 25 (cod. fiscale DRPBDN68T22H199Z - P.IVA 01442260392), in possesso dei requisiti tecnici ed economici, il quale si è reso disponibile ad effettuare, nei tempi e alle condizioni richieste dall'Amministrazione Comunale, l'incarico professionale per l'elaborazione dati e la stesura della relazione geologica tecnica con parametrizzazione geotecnica ai sensi del NTC 08 a seguito delle indagini geotecniche presso il Pavaglione per un importo a corpo di € 800,00 + CNP 2% pari ad € 16,00 + IVA di legge, così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

Sottolineato che nel caso specifico le condizioni di qualità/prezzo proposte risultano congrue e vantaggiose per l'ente, alla luce anche delle verifiche svolte informalmente in relazione ai costi sostenuti in precedenti occasioni e/o in altri enti;

Dato atto che i soggetti affidatari sono in possesso dei requisiti prescritti dall'ordinamento per la prestazione in oggetto;

Visto gli allegati curriculum vitae in cui sono evidenziati i titoli ed esperienze dei soggetti incaricati;

Sottolineato che il servizio in oggetto:

- 1) è riconducibile alle attività istituzionali previste dalla legge e/o negli strumenti di programmazione dell'Ente (realizzazione di opere pubbliche);
- 2) risponde agli obiettivi dell'amministrazione desumibili dalla Relazione previsionale e programmatica (vedi Piano degli Investimenti);
- 3) ha natura temporanea essendo legato a esigenze straordinarie ed eccezionali e, quindi, è finalizzato ad obiettivi specifici (attività propedeutiche all'esecuzione dei lavori);
- 4) riguarda prestazioni altamente qualificate che richiedono una particolare professionalità, basata su competenze eccedenti le normali conoscenze del personale dipendente: in quanto non sono presenti dottori geologi nell'organico dell'ente;
- 5) viene conferito a fronte di una documentata assenza di professionalità interne in grado di svolgere i medesimi compiti, (vedi pianta organica dell'Ente);
- 6) non coincide nel contenuto con altri servizi già affidati in precedenza per lo stesso progetto;
- 7) contiene la predeterminazione di durata, luogo, oggetto e compenso della collaborazione e prevede, in particolare, un compenso congruo e proporzionato;
- 8) rientra nel patto di stabilità e negli ulteriori tetti di spesa previsti per legge;
- 9) viene affidato a seguito di procedura conforme alla normativa sopra citata;
- 10) viene affidato a soggetto esterno in possesso dei requisiti prescritti dall'ordinamento;

Rilevato che le spese in oggetto non rientrano tra quelle di cui all'art. 6, commi 7 e 8, del d. l. 78/2010 e quindi non sono assoggettate al tetto di spesa complessivo calcolato dal Servizio finanziario rispetto alle spese sostenute nel 2009 secondo le modalità previste dalla sentenza Corte Cost. n. 139/2012;

Dato atto che:

- la programmazione dei pagamenti derivanti dall'impegno di spesa contenuto nel presente atto è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ai sensi della normativa in materia di patto di stabilità;
- al tempo stesso, i tempi di pagamento concordati con la ditta sono coerenti con quanto stabilito dall'ordinamento in materia di tempestività dei pagamenti;
- è stata acquisita apposita autocertificazione ai fini della verifica prescritta dall'art. 3 L. 136/2010, sulla tracciabilità dei pagamenti, e dalla disciplina sul DURC, secondo le modalità semplificate previste dalle rispettive normative;

Visto l'articolo 11 – comma 3 del D.L. 28/06/2013 n. 76 che ha modificato l'art. 40 – comma 1–ter, D.L. 98/2011 (c.d. "Manovra correttiva") disponendo l'incremento, a partire dal 1° ottobre 2013, dell'aliquota IVA dal 21% al 22% con riferimento alla data di fatturazione;

Sentito il parere del Segretario Generale;

Visto l'art 147-bis del Testo unico degli enti locali;

Dato atto, in particolare, che ai sensi dell'art. 3 del regolamento sui controlli interni la sottoscrizione da parte dell'organo competente integra e assorbe il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, richiesto dall'art. 147-bis TUEL;

Visti:

- gli articoli 107, 151, 183 e 191 del D. Lgs. 267/2000, in base al quale spettano ai Dirigenti/Responsabili dei servizi gli atti di gestione finanziaria;
- lo Statuto dell'Ente;
- il vigente Regolamento di Contabilità;
- l'art. 18 del Regolamento di Organizzazione;
- il decreto di nomina dei Responsabili e dei rispettivi supplenti delle strutture dell'Organigramma dell'Ente;
- il funzionigramma dell'Ente;

#### DETERMINA

- di affidare direttamente, per le motivazioni espresse in narrativa, in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e all'art. 47, comma 2, del vigente Regolamento dei contratti dell'Ente approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010 e s.m.i., nell'ambito delle verifiche tecniche sugli edifici rilevanti rientranti nelle categorie individuate con delibera di Giunta Regionale n. 1661 del 02/11/2009 relative al "Pavaglione – parte storica e IV lato parte moderna", i seguenti incarichi:

- alla Ditta Laboratorio Tecnologico di Pollini Adolfo, con sede legale a Massa Lombarda (RA), in via Dei Lombardi 13 (cod. fiscale PLLDLF55L02F029I - P.IVA 02449120399), le indagini geotecniche (prove cpt e HVSR) per l'area sita all'interno del Pavaglione di Lugo mediante esecuzione di n. 4 CPT pinte a -30.00m dal pdc per un totale di 120 ml (comprehensive di piazzamento spostamento e prefori per passare la pavimentazione in ciottoalto) ed esecuzione di una prova HVSR per il calcolo della velocità sismica  $V_{s30}$  e Relazione Geofisica per un importo a corpo di € 2.700,00 + IVA 22% pari ad € 594,00 e quindi per complessivi € 3.294,00 (CIG Z160A97BC0), così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio ed alle seguenti condizioni:

*Tempi:* entro 15 (quindici) giorni dall'ordine;

*Pagamenti:* in unica soluzione entro 60 giorni dalla presentazione di regolare fattura;

- al Dott. Geologo Drapelli Oberdan, iscritto alla sezione A dell'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al n. 938, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cormons, 25 (cod. fiscale DRPBDN68T22H199Z - P.IVA 01442260392), l'incarico professionale per l'elaborazione dati e la stesura della relazione geologica tecnica con parametrizzazione geotecnica ai sensi del NTC 08 a seguito delle indagini geotecniche per un importo a corpo di € 800,00 + CNP 2% pari ad € 16,00 + IVA 22% pari ad € 179,52 e quindi per complessivi € 995,52 (CIG Z7A0A97C3B), così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio ed alle seguenti condizioni:

*Tempi:* entro 15 (quindici) giorni dall'ordine;

*Pagamenti:* in unica soluzione entro 60 giorni dalla presentazione di regolare fattura;;

- di dare atto che la spesa complessiva di € 4.289,52 risulta impegnata nel Bilancio 2013 – Gestione Residui 2012 al Tit. 2, Funz. 01 Serv. 05 Int. 06 – CAP 9721LO Incarichi professionali esterni gestione beni demaniali e patrimoniali Art 0924 Incarichi professionali esterni CDR042 Resp. Lavori Pubblici CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà , a fronte di mutuo con la Banca di Romagna SpA – **Imp. n. 2012/1187-1** , come dettagliato nella sottostante tabella degli storni:

TIP O	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST.
IMP	Tit:2- Serv:05-Funz:01- Int:06/ Cap:9721LO - Art:0924 - Cdr:CDR042 - Cdg:105	AFFIDAMENTO PROVE GEOTECNICHE PRESSO PAVAGLIONE (VOCE B3) IVA COMPRESA - VERIFICHE TECNICHE SU EDIFICI CUP B41I12000220004 - CIG:Z160A97BC0	LABORATORIO TECNOLOGICO DI POLLINI ADOLFO,02449120399 ,VIA DEI LOMBARDI , 13,48024,MASSA LOMBARDA,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT32L0200823803000102305 842	2012/1187/5	€ 3.294,00	0278
IMP	Tit:2- Serv:05-Funz:01- Int:06/ Cap:9721LO - Art:0924 - Cdr:CDR042 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO PER RELAZIONE GEOLOGICA PER PAVAGLIONE (VOCE B3) CNP E IVA COMPRESA - VERIFICHE TECNICHE SU EDIFICI CUP B41I12000220004 - CIG:Z7A0A97C3B	DRAPELLI OBERDAN,01442260392 ,VIA CORMONS, 25,48100,RAVENNA,RA,PR IMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT34Z0854213103036000135 951	2012/1187/6	€ 995,52	0278

- di dare atto che la presente determinazione comporta i riflessi sopra indicati sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente e che pertanto la sua efficacia è subordinata al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, in base al combinato disposto degli artt. 151, c. 4, e 147bis TUEL;

- di dare atto che i contratti verranno stipulati a cura di questo ufficio a mezzo di semplice nota di ordinativo ai sensi dell'art. 73, comma 2, lett. d) del vigente Regolamento dei contratti approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010 e s.m.i.;

- di *non trasmettere* il presente atto alla Sezione Regionale della Corte dei Conti, a cura del Servizio segreteria, in quanto *non riconducibile* alle tipologie di spesa e alla soglia minima prevista dall'art. 1, comma 173, della L. 266/2005 e dall'art. 30, commi 8 e 12 del regolamento di organizzazione

- di procedere alla pubblicazione sul sito prescritta dall'art. 15 del d. lgs. 33/2013 *come condizione legale di efficacia*, a cura del Servizio segreteria, ai sensi anche di quanto previsto dal regolamento di organizzazione, all'art. 30, comma 6, dando atto che si procederà con cadenza semestrale ad aggiornare gli elenchi disponibili sul sito e sull'Anagrafe degli incarichi (art. 30, comma 7) utilizzando l'allegato curriculum nonché i seguenti dati:

- soggetto incaricato: **Geologo Dott. Drapelli Oberdan, con studio in Ravenna (RA) – via Cormons 25;**
- codice fiscale/partita IVA: *cod. Fiscale DRPBDN68T22H199Z - P.IVA 01442260392*

- oggetto (sintetica descrizione): *elaborazione dati e la stesura della relazione geologica tecnica con parametrizzazione geotecnica ai sensi del NTC 08 a seguito delle indagini geotecniche per il Pavaglione;*
- norma di legge: *D.Lgs. n. 163/2006*
- tipo di contratto: *CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE*
- data inizio/data fine: *08/07/2013 (presunta) / 23/07/2013 (presunta)*
- svolgimento di incarichi o titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o svolgimento di attività professionali per gli stessi enti: *nessuno*
- importo previsto del compenso: € 800,00 + CNP 2% pari ad € 16,00 + IVA 22% pari ad € 179,52 e quindi per complessivi € 995,52

- dato atto altresì che:

- che con l'affidamento del presente incarico non si superano le singole voci di quadro economico approvato con la citata delibera di G.C. n. 172 del 05/12/2012;
- la somma di € 4.289,52 derivante dal presente atto risulta alla data odierna interamente disponibile;
- alla liquidazione ed al pagamento di quanto dovuto si procederà con successivi atti, in riferimento e nel limite dei presenti impegni e della comunicazione di cui all'art. 3 L. 136/2010 che si allegnerà alla relativa fattura;

- di dare atto infine che:

- 1) la programmazione dei pagamenti derivante dagli impegni di spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 9 D.L. n. 78/2009, e relativa conversione in legge, e con la stima dei flussi di cassa per il triennio 2013/2015 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno approvata con delibera di G.C. n. 83 del 19/06/2013;
- 2) i tempi contrattuali di pagamento concordati sono coerenti con quanto stabilito dall'ordinamento in materia di tempestività dei pagamenti.
- 3) Sarà cura e responsabilità del Servizio Patrimonio coordinare le tempistiche di esecuzione degli affidamenti già in essere al fine di consentire la realizzazione del presente intervento nel rispetto delle regole del patto di stabilità.

- di impegnarsi al momento della liquidazione delle spese previste all'interno del presente intervento ad adeguare l'inventario dei beni mobili/immobili e del conto del patrimonio ai sensi del DPR 31/1/1996 n.194 e del D.Lgs. 267/2000 artt. 299/230.

**IL DIRIGENTE**  
**Dott. Ing. Paolo Nobile**

CP/cp c:\irideweb\ulisse\iride\tmp\183241.odt



## Informazioni personali

ADOLFO POLLINI

Data di nascita: 02/7/1955 a Massa Lombarda ( RA )

Indirizzo: via dei Lombardi, 13 - 48024 Massa Lombarda ( RA )

Telefono: 0545 81660 Cellulare: 348 3581588

Email: adolfopollini@yahoo.com

## Formazione accademica

**Luglio 1975 - Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico di Lugo**

**Marzo 1984 - Laurea in Scienze Geologiche presso Università di Bologna**

## Esperienza professionale

**Dicembre 2012 – Marzo 2013 Laboratorio Tecnologico**

**Incarico:** Titolare

**Gennaio 1988 – Dicembre 2012 Laboratorio Tecnologico Romagnolo sas**

**Incarico:** Socio dipendente

**Lavori svolti:** P.R.G. S. Agata s. Santerno.

140 ettari lott.ne Selice di Massa Lombarda.

Ampliamento della discarica comprensoriale di Voltana di Lugo.

Varianti al P.R.G. nei vari comuni del comprensorio lughese.

Piani particolareggiati sia pubblici che privati.

Relazioni geologiche per costruzioni commerciali e private.

Ampliamento della sede della Polizia di Stato di Lugo.

Antenne telefoniche Telecom.

Circuito Dino ed Enzo Ferrari di Imola: controllo rugosità, abrasione, planarità e calcolo della lunghezza del circuito per disputa legale morte Senna.

Controlli vari su strade.

Tutti questi lavori sono stati firmati da tecnici abilitati.

**Gennaio 1987 - Novembre 1987 CMC Ravenna**

**TANZANIA : Costruzione della Strada *Arusha- Minjingu Road***

**Incarico:** Geologo Direttore Laboratorio terre e calcestruzzi

**Funzione:** studio di fattibilità del progetto. Ricerca e coltivazione delle cave di inerti e terre. Controllo della qualità terre e cls e di tutte le varie problematiche del cantiere.

**Giugno 1984 – Ottobre 1986 CMC Ravenna**

**MOZAMBICO : Costruzione della Diga *Barragem dos Pequenos Libombos***

**Incarico:** Geologo di cantiere e di laboratorio.

**Funzione:** controllo della qualità della produzione sia in sito che e in laboratorio dei vari strati e dei materiali usati.

Ricerca e coltivazione cave, problematiche varie del cantiere.

## **Altre informazioni**

**Conoscenze linguistiche:** **Inglese:** ottimo  
**Portoghese:** scarso

**Conoscenze informatiche:** buone

# **DRAPPELLI DR. OBERDAN-GEOLOGO-**

**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE**

**V.Cormons, 25 48121 Ravenna 0544-405990 cell. 338-8439633**

**Codice fiscale : DRP BDN 68T22 H199Z - Partita IVA 01442260392**

**e-mail [oberdandrapelli@alice.it](mailto:oberdandrapelli@alice.it)**

Ravenna 14-03-2013

## **OGGETTO: CURRICULUM PROFESSIONALE**

Il sottoscritto **DRAPPELLI OBERDAN**, nato a Ravenna, il 22/12/1968 e residente a Ravenna in via Cormons, 25, numero telefonico 0544/405990 Cell. 338/8439633, in possesso del Diploma di GEOMETRA conseguito presso l'ISTITUTO TECNICO GEOMETRI C. MORIGIA di Ravenna e della Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE conseguita presso l'Università di Ferrara il 29/03/1996, regolarmente iscritto **all'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna con il n° 938** (iscritto dal maggio 1999).

### DICHIARA:

di essere stato dipendente dall'aprile 1996 dell'IMPRESA GEOTECNICA "ANGELI dott. ANGELO" (con sede in via P.Genocchi n. 222 Cesena FO) con mansione di operatore di attrezzature per prove penetrometriche e sondaggi. Inoltre ho svolto assistenza geologica ai cantieri di perforazione di sondaggi geognostici e collaborazione a rilievi topografici in aree di attività estrattiva, nonché alla stesura di numerose relazioni a carattere prevalentemente geotecnica. Dall'ottobre 1998, poiché il dott. Angeli stava cessando l'attività di Impresa, ho rilevato parte della sua attrezzatura continuando in proprio tale attività collaborando in modo continuativo con il dott. Angelo Angeli. Contemporaneamente ho iniziato a svolgere la libera professione, ed attualmente collaboro con diversi studi di geologia. Dall'ottobre del 1998 ho iniziato la attività di impresa geotecnica che si occupa in prevalenza di penetrometrie e sondaggi.

### FORMAZIONE POST LAUREA:

- -**“Rilevamento geologico-tecnico e classificazione dei mezzi geologici”**, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Bologna, 11 giugno 1999;
- -**“Modellazione e Back- Analysis dei fenomeni franosi”**, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Bologna, 18 giugno 1999;
- -**“Protezione idraulica del territorio”**, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Bologna, 18 Febbraio 2000;
- -**“Dalla vulnerabilità al rischio. Previsioni idrogeologiche per la gestione del territorio”**, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Bologna, 25 Febbraio 2000;
- -**“La valutazione dell'impatto ambientale: il ruolo del geologo”**, Ordine Geologi Emilia-Romagna, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Bologna, 6 Ottobre 2000.
- -**“Normativa europea sulle costruzioni geotecniche; pali, diaframmi, palancolate e tiranti”**, a cura di A.G.I. presso HYDROGEO Fiera di Rimini 9 Maggio 2001.
- -**“L’acqua elemento del territorio ”**, a cura di A.L.L. presso HYDROGEO Fiera di Rimini 10 Maggio 2001.
- **“Contenuti specifici, specificità e ruolo del geologo”** a cura dell’Ordine Regionale dei Geologi dell’Emilia Romagna (presentazione dei piani stralcio delle autorità di bacino dei fiumi Reno, Fiumi Romagnoli, Marecchia e Conca); Bologna 2003
- **“Consolidamento dei pendii-Realizzazione di briglie e consolidamenti spondali”** a cura di Bentonform con il patrocinio dell’Ordine regionale dell’Emilia Romagna; Bologna
- **“La nuova classificazione sismica nazionale (ordinanza PCM 3274/03 e 3316/03”** riflessi e ricadute sulla attività di geologo; Bologna marzo 2004.
- **“1° corso di formazione e aggiornamento professionale sul rischio sismico in Emilia Romagna”** Bologna settembre-ottobre 2004
- Ho seguito il corso **“Direttiva Cantieri”** di 120 ore (che mi abilita come tecnico della sicurezza in caso di adozione della legge 494/96)
- Ho conseguito la specializzazione di **“Tecnico Ambientale”** patrocinato dall’Ordine dei Geologi, Provincia di Ravenna, Hera, Industriali della provincia di Ravenna ecc. redatto dalla EcoUtilityCompany di Parma con votazione 90/100 neo periodo ottobre 2003-maggio 2004.

## INOLTRE IL SOTTOSCRITTO DICHIARA:

- di essere stato membro del Consiglio Regionale dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna, per il quadriennio 2005-2009;
- di essere iscritto alla associazione **GEO.PRO.CIV. (ASSOCIAZIONE GEOLOGI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA PER LA PROTEZIONE CIVILE, associazione di volontariato) della Emilia Romagna con il numero 18.**
- di essere **Consulente Tecnico del Tribunale di Ravenna**

#### **PUBBLICAZIONI:**

- **STRATIGRAFIA GEOTECNICA 3D: UN ESEMPIO DELL'AREA URBANA DI RAVENNA**

Del Grande C.<sup>1</sup>, Bertoni A.<sup>2</sup>, Drapelli O.<sup>3</sup>, Elmi C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Scienze della Terra Geologico-Ambientali

<sup>2</sup> GeoMed di Bertoni Alessandro

<sup>3</sup> Geologo - Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale

**Possiedo una buona conoscenza dei sistemi informatici ed utilizza: i sistemi operativi DOS, Windows 95, 98, 2000 e Xp e i softwares Microsoft Office 97-2003 Professional, AutoCad Release,14 e 2000 2004, Corel Draw 8, Adobe Photoshop 5.5-6-7, il sistema informativo Geografico (Gis), Microsoft Internet Explorer.**

Vado ora ad elencare i maggiori lavori da me eseguiti o/e seguiti quando ero dipendente del dott. Angeli, e di seguito i maggiori lavori eseguiti da libero professionista:

<b>Lavori svolti da dipendente dell'Impresa Geotecnica Angeli Angelo</b>	<b>Anno</b>
<b>BORREGARD</b> – Sondaggi con piezometri presso Enichem, Ravenna (direzione cantiere)	1996
<b>EN.SER.</b> – Badia di Moscheta (Firenze) – alta velocità ( prove dinamiche, sondaggi)	1996
<b>EN.SER.</b> - Centro Commerciale Atlante, S.Marino (sondaggi direzione cantiere)	1996
<b>CONSORZIO DI BONIFICA DI RAVENNA</b> – Risezionamento canale Tratturo, Alfonsine RA (prove statiche e sondaggi)	1996
<b>MINISTERO BENI CULTURALI</b> – Portico di San Luca, Bologna (sondaggi e prove statiche – direzione cantiere)	1997
<b>CEPAVUNO</b> –Viadotto Alta Velocità fiume Enza, Parma (sondaggi-direzione cantiere)	1997
<b>EN.SER.</b> – Centro commerciale Azzurro, S.Marino	1997
<b>IMP. GALOTTI</b> - Lottizzazione La Meridiana, Casalecchio di Reno –BO- (sondaggi e prove statiche)	1997-1998
<b>AQUATER</b> – Nuova centrale termica Enichem Ravenna (sondaggi e prove statiche, direzione cantiere)	1997
<b>COMUNITA' MONTANA VERGATO</b> – Sondaggi e inclinometri per frana Vergato BO	1997
<b>CEPAVUNO</b> – Alta velocità raccordo Suzzara-Parma (sondaggi-direzione cantiere)	1997
<b>EN.SER.</b> – Ripristino ponte Imola-Bo- (sondaggi e prove statiche)	1997
<b>C.M.C.</b> – Calcolo di portata di Pali centro commerciale ESP, Ravenna (prove statiche)	1997
<b>C.M.C.</b> – Strada 870 Quinquies, S.Lazzaro di Savena BO (sondaggi e prove statiche, direzione del cantiere)	1997
<b>ACMAR</b> - Mausoleo di Teodorico, Ravenna ( prove statiche ed elettriche e sondaggi)	1997
<b>SAPIR- RAVENNA</b> -Sistemazione banchina del canale di RA lato P.Corsini Sondaggi, prove statiche meccaniche ed elettriche Esecuzione prove statiche e direzione lavori	1997
<b>Studio di geologia Drapelli dr. Oberdan (incarichi professionali)</b>	
<b>Impresa Geotecnica di Drapelli Oberdan</b>	
<b>esecuzione prove penetrometriche e sondaggi ed elaboraz. dati</b>	
<b>GREENTECHNOLOGY</b> – Silos per granai presso stabilimento di Ostellato e Filo di	1998

Argenta	
<b>FRUTTAGE</b> - Celle frigor stabilimento di Alfonsine	1998
<b>ANGELI PER C.B.R.</b> - Nuova secante di Cesena (prove statiche)	1998
<b>ANGELI PER ROMAGNA ACQUE</b> – Condotta Forli Fratta Terme (prove statiche e sondaggi)	1999
<b>ANGELI PER CONS. BONIFICA DI FORLI'</b> – Nuovo canale per raccolta acque parallelo al C.E.R. nella zona di Durazzanino, FO (prove statiche, piezometri e monitoraggi, sondaggi).	1999
<b>ANGELI PER IMPREGILO</b> - Nuova fiera di Rimini ( Prove statiche e sondaggi)	1999
<b>REGIONE EMILIA ROMAGNA</b> - Argine Fiume Ronco, Coccolia – Ravenna-	1999
<b>COMUNE DI CESENATICO</b> - Indagine per nuovo museo della Marineria, Cesenatico	1999
<b>GEOCONSULT (DOTT. SORBELLO)</b> -indagine per messa in sicurezza argini diga di Capaciotti- Cerignola FG.-	1999
<b>S.F.I.R. ZUCCHERIFICIO</b> – Sondaggi e pozzi in Forlimpopoli (Fo)	1999
<b>EAGLE S.H.C.K. (EDILSA)</b> – CPT progetto porto di Valona (Vlora) – Albania	1999
<b>IDRODATA</b> – (Dott. Bertoni) CPT in Piallassa Piomboni (Ra)	1999
<b>TERME DI CASTROCARO</b> – CPT per ampliamento Complesso Termale	2000
<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b> – Indagine argine F. Montone – S. Marco (Ra)	2000
<b>S.G.A.I. DI FORLANI</b> – Sondaggi e CPT-Progetto Oltremare – Riccione	2000
<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b> – indagine presso I.T.C. di Faenza	2000
<b>EDILPIU'</b> – indagine per ristrutturazione in via Dell'Amore – Cesena (Fo)	2000
<b>STUDIO TOP4</b> - lottizzazione Borgo Montone –Ravenna	2000
<b>STUDIO TOP4</b> –lottizzazione via Vicoli a Savarna (Ra)	2000
<b>STUDIO TOP4</b> –Piano Unitario di Esp. a Savarna (Ra)	2000
<b>ANGELI PER CONSERVEITALIA</b> -nuovo stabilimento in Codigoro	2000
<b>COMUNE DI CESENATICO</b> - Variante ingresso alla città, Cesenatico	2001
<b>EN.SER.</b> – Nuovo edificio a torre presso l'hotel Molino Rosso, Imola BO	2001
<b>REGIONE EMILIA ROMAGNA</b> - Argine Fiume Montone, - Ravenna	2001
<b>COMUNE DI FORLI'</b> - Progetto Campus Universitario (prove penetrometriche)	2001
<b>AMGA CESENA</b> -Sistemazione di frana che interessa l'area di accesso alla discarica La Busca	2001
<b>COMUNE DI CESENATICO</b> -P.I.O. presso diverse località del Comune prove e sondaggi	2001
<b>P.R.G. CESENA</b> -Prove penetrometriche e sondaggi	2002
<b>STC.ATEL</b> -Prove penetrometriche e sondaggi in Durazzanino per centrale elettrica	2002
<b>SIGLA</b> -Prove e sondaggi per lottizzazione in Vecchiazzano	2002
<b>CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA</b> -Sondaggi presso Predappio Alta	2002
<b>ANGELI PER COOP ESTENSE</b> -Prove penetrometriche per ipercoop di Empoli	2002
<b>GEOMED</b> -Ampliamento stabilimento Falco in Codigoro	2002
<b>SCOT</b> -Indagine per lottizzazione in Mercato Saraceno	2002
<b>ANGELI PER COOP ESTENSE</b> -Prove penetrometriche per ipercoop di Carpi	2002
<b>ANGELI PER COOP ESTENSE</b> -Prove penetrometriche per ipercoop di Ravarino	2002
<b>STEPRA RA</b> -piano particolareggiato di iniziativa privata –Godo (RA)	2002
<b>COMUNE DI RUSSI</b> - ampliamento Cimitero di S.Pancrazio	2002
<b>RIVALTA</b> -miglioria fondiaria Ra	2002
<b>P.R.G. DI CESENA</b> – Prove penetrometriche e sondaggi	2003
<b>COMUNE DI S.AGATA S.SANTERNO</b> - variante al P.R.G	2003
<b>AZIENDA AGRICOLA CAVALLI</b> – Progetto di stalle ad uso suini e bovini	2003
<b>CROCIANI</b> -relazione per svincolo idrogeologico in Selvapiana	2003
<b>AZIENDA AGRICOLA MONTANARI</b> -Svincolo idrogeologico per movimentazione terra e costruzione di strada di accesso a Fognano	2003
<b>DALLAS RAVENNA</b> -Piano particolareggiato di iniziativa privata residenziale (Lugo di Romagna)	2003
<b>DALLAS RAVENNA</b> -Variante al P.R.G. di Lugo di Romagna	2003

<b>SCOT</b> – lottizzazioni e piani particolareggiati in località Mercato Saraceno (sondaggi direzione cantiere)	2003
<b>DIOCESI DI MODIGLIANA E FAENZA-</b> Piano particolareggiato (Lugo di Romagna)	2003
<b>SOGLIANO AMBIENTE-</b> Prove penetrometriche presso la discarica della “Busca” in Cesena per argine a contenimento dei rifiuti	2003
<b>CAVA “BOSCA”</b> – Studio di impatto ambientale per variante al piano di coltivazione (approvato il 25-11-03)	2002-2003
<b>CARNEVALI CANTIERI NAUTICI</b> – Ampliamento capannone ad uso navale	2003
<b>AZIENDA AGRICOLA S.PAOLO</b> – progetto di esecuzione di laghetto	2003
<b>IMMGEO</b> –indagine geognostica per P.U.E di Piangipane	2004
<b>CAVA “STAZZONA”</b> – Studio di impatto ambientale per variante al piano di coltivazione (approvato febbraio 2004)	2003-2004
<b>P.R.G. CESENA</b> -variante per inserimento nuove aree	2004
<b>COMUNE DI CESENATICO</b> -ristrutt. di Colonia presso il porto di Cesenatico-	2004
<b>CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA CENTRALE</b> -Prove penetrometriche e sondaggi per condotta uso acque plurime del c.e.r. in zona Forlì e Russi	2004
<b>SOGLIANO AMBIENTE</b> -Prove penetrometriche presso la discarica di Ginestreto in Sogliano sul Rubicone per argine a contenimento dei rifiuti per ampliamento discarica	2004
<b>SOGLIANO AMBIENTE</b> -Piezometri a controllo della falda presso la discarica di Ginestreto	2004
<b>RIVALTA</b> -Miglioria fondiaria Piangipane	2004
<b>RONDINELLI ESCAVAZIONI</b> -Prove di carico su piastra per collaudo parcheggio	2004
<b>COMUNE DI MERCATO SARACENO</b> -Prove penetrometriche variante al P.R.G	2004
<b>P.U.E. “IL CAMPO”</b> Porto Garibaldi	2004
<b>COMUNE DI MASSA LOMBARDA</b> -Variante al P.R.G.	2004
<b>P.U.E. “SCACCHI”</b> Lido degli Scacchi	2004
<b>P.U.E. “GIOIOSA”</b> Lido di Pomposa	2004
<b>SCOT</b> -Piano particolareggiato zona di Gualdo di Roncofreddo	2004
<b>SCOT</b> -Piano particolareggiato zona di Borello	2004
<b>ITER</b> -monitoraggio strutturale del Mausoleo di Teodorico	2004
<b>ANTICA MILIZIA</b> Progetto esecutivo per l’ampliamento di via Stradone in Ravenna	2005
<b>AUTOHOTEL</b> Piano particolareggiato di iniziativa privata in Mirano-VE-	2005
<b>SOC. FORO BOARIO</b> Piano d’area in Lugo di Romagna	2005
<b>COMUNE DI BAGNACAVALLLO</b> Variante al P.R.G. località Masiera	2005
<b>LUGO IMMOBILIARE</b> Piano di riqualificazione urbana dell’area dei Mulini	2005
<b>“P.U.E.” S.GREGORIO</b> Porto Garibaldi –FE-	2005
<b>DOTT. ARCANGELI</b> Piano particolareggiato in Osteria –RA-	2005
<b>ARC LAB</b> P.U.E. in Borgo Montone RA	2005
<b>MAZZONI VIVAI</b> Piano urbanistico denominato DELTASTA Porto Garibaldi FE	2005
<b>ARCA HOTEL</b> Esecuzione prove in sito, prove di laboratorio e redazione di relazione geotecnica per il progetto di edificazione di complesso alberghiero denominato Holiday Inn da erigersi in Ravenna	2005
<b>GEOM. DE MAIO</b> Miglioria fondiaria in Ammonite di Ravenna	2005
<b>TOMASI CASE PUE GIOIOSA-PUE IL CAMPO PUE AURORA-PUE CASOLARI</b> Piani urbanistici nel comune di Comacchio e redazioni dai VAS	2006-2010
<b>ALMA PETROLI</b> Bonifica serbatoi e piano della caratterizzazione	2006
<b>DOKS CEREALI</b> Costruzione di nuovo impianto silos	2006
<b>GEOM. DE MAIO</b> Miglioria fondiaria in Santerno-Ammonite di Ravenna	2007
<b>BETON RAPID</b> Supermercato in Massa Lombarda	2007
<b>ALMA PETROLI</b> Indagine sulla qualità delle acque	2007
<b>ARC LAB</b> Piano urbanistico in Savio di Ravenna	2007
<b>NCC</b> Ripristino antiche carceri in Ravenna	2007
<b>SOPRED</b> Relazione idrogeologica ambientale	2007

<b>APOFRUIT</b> Piano caratterizzazione Cesena	2008
<b>TOMASI CASE</b> residence Olimpia	2008
<b>TOMASI CASE</b> Vela d'oro	2008
<b>ARCANGELI</b> Progetto per la cittadella del benessere	2008
<b>AUTORITA' PORTUALE</b> Vas e piano urbanistico zona Bassette	2008
<b>EUROIMMOBILIARE</b> Interventi in Ravenna-Marina Romea e Marina	2008
<b>CAB CERVIA</b> Progetto di tombamento laghetto	2008
<b>CMC</b> Costruzione edificio in Castiglione di Ravenna	2009
<b>FIDES</b> Piano urbanistico in Copparo	2009
<b>GARDINI ENGEENERING</b> RDE integrazioni e VAS	2009
<b>GARDINI ENGEENERING</b> IFA progetto di ampliamento	2009
<b>IMM.ARGENTARIO</b> Progetto di nuovo edificio in Ravenna	2009
<b>MAIE</b> Piano caratterizzazione	2009
<b>NCC</b> Piano urbanistico in Fusignano e Russi	2009
<b>ING. PIEMONTESE</b> Ristrutturazione ex area ACI in Bologna	2009
<b>MOLINO SPADONI</b> Costruzione di Capannone in Forlimpopoli	2009
<b>TRS</b> Nuovi impianti Polimeri Europa	2009
<b>FIDES REAL</b> Piano urbanistico in Copparo	2009
<b>CONSORZIO AGRARIO</b> Variante PRG consorzio agrario di ravenna	2009
<b>SOGEO</b> Impiano di Biomasse in Voltana di Lugo	2009
<b>SOGEO</b> Impiano di Biomasse in Alfonsine	2010
<b>SOGEO</b> Impiano di Biomasse in Bagnacavallo	2010
<b>IMM.LE DUNE</b> Pue in Lido di Dante e vas	2010
<b>MICOPERI</b> Costruzione nuovi uffici	2010
<b>GEOM.BACHINI</b> PUE in Longastrino	2010
<b>CEMENTERIE BARBETTI</b> Cabina Enel	2010
<b>ECIS E ALTRI</b> Piano urbanistico in Ravenna comparto agraria	2011
<b>GRUPPO BALLARDINI</b> P.U.E. Ponte nuovo	2011
<b>RAVENNA ENGEENERING</b> Piano urbanistico in Chiarano-TV	2011
<b>CASA DI CURA S.FRANCESCO</b> adeguamento sismico	2012
<b>CEVICO</b> Costruzione di silos presso stab di Lugo	2012
<b>POLYNT</b> Adeguamento sismico stabilimento	2012
<b>TOMASI TOURISM</b> Nuovo villaggio turistico in Porto Garibaldi ex Jo lido	2012
<b>ING. PIEMONTESE</b> Adeguamento sismico in Mirandola	2013
<b>CURIA DI FUSIGNANO</b> -Piano particolareggiato di iniziativa privata in Fusignano	2013
<b>ITALCEMENTI</b> Consulenza per realizzazione precarica banchina portuale di Ravenna	2013

### LAVORI SVOLTI PER ENTI PUBBLICI

<b>COMUNE DI RAVENNA</b> Nuova viabilità di collegamento tra fornace Zarattini e la rotatoria di Via Savini (Centro Iperbarico); Esecuzione prove in sito, prove di laboratorio e redazione di relazione geotecnica	2005
<b>COMUNE DI RAVENNA</b> Esecuzione di prove in sito, prove di laboratorio e redazione di relazioni geotecniche presso l'edificio ex Campetto di via Maggiore, il campo sportivo di San Zaccaria e nel lotto della nuova scuola materna del Villaggio San Giuseppe	2005
<b>AUSL RAVENNA</b> Nuova sede Barellieri Ospedale	2006
<b>COMUNE DI S.AGATA S.SANTERNO</b> Varianti al P.R.G-	2007-2010
<b>COMUNE DI CONSELICE</b> Ampliamento cimitero di Lavezzola	2010
<b>COMUNE DI CONSELICE</b> -Ampliamento cimitero di Lavezzola	2010
<b>COMUNE DI S.AGATA S.SANTERNO</b> Varianti al P.R.G-	2011
<b>AGIP</b> Parcheggiopresso stabilimento di Falconara	2011
<b>COMUNE DI VERGHERETO</b> Adeguamento sismico e ampliamento cimiteri comunali	2011



<b>COMUNE DI BORGHI</b> Variante PRG comunale	2011
<b>HERA (per conto ing. Zanchini)</b> Centrale di sollevamento Sadurano/dRoncofreddo	2011
<b>HERA (per conto ing. Donati)</b> Condotta in Maiano	2012
<b>HERA (per conto arch. Giardini)</b> Condotta in Campiano	2012
<b>COMUNE DI S.AGATA S.SANTERNO</b> Ampliamento scuola elementare	2012
<b>COMUNE DI LUGO</b> Ampliamento asilo Corelli	2013

**LAVORI IN CORSO:**

**MAURO CELANI** Direttore della Cava Fiume in località Rocca S.Casciano  
**AZIENDA AGRICOLA MINOTTI S.I.A.** per ampliamento allevamento suinicolo in Castiglione di Ravenna  
**COMUNE DI CESENATICO** Piano operativo dell'arenile  
**COMUNE DI SOGLIANO** indagini geognostiche a corredo del P.R.G.  
**COMUNE DI BORGHI** indagini geognostiche a corredo del P.R.G.  
**EUROBETON** direzione di cava

Ho inoltre svolto, sono attualmente in corso numerosi lavori di geotecnica per la realizzazione di case e di lottizzazioni, nel Comune di Ravenna ed in Comuni limitrofi

In fede  
Dott. Geol. Oberdan Drapelli

