

Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio

Sede: Comune di Lugo



Comune di Lugo



Comune di Fusignano

Id. 1257748

Fascicolo n. 2015/IV 8 2/000269

Servizio Patrimonio

DETERMINAZIONE N. 404 del 01/12/2015

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

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI - AFFIDAMENTO INCARICHI PROFESSIONALI PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI, LA RELATIVA DIREZIONE OPERATIVA, PER REDAZIONE DI RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI REQUISITI IGIENICI, PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DELLE OPERE STRUTTURALI, PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA E PER LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE OPERATIVA DELLE OPERE ACUSTICHE - CUP B42C14000230004.

IL DIRIGENTE

Premesso:

- che con atto Rogito Notaio Vincenzo Palmieri di Lugo in data 27/12/2007 repertorio nr. 348909/29573 e registrato a Lugo in data 28/12/2007 al n. 7598 serie 1 è stato stipulato l'atto costitutivo dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna sottoscritto dai Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno;

- che con atto rep. n. 354 del 6/8/2013 dell'Unione, prorogato con atto Rep. n. 443 del 19/01/2015, è stata formalizzata la convenzione tra il Comune di Lugo, l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna ed il Comune di Fusignano per la gestione associata dei Lavori Pubblici fino al 31/12/2015, che prevede che spettano al Comune di Lugo quale "Comune Capofila" le seguenti competenze:

- a) *la gestione integrale della funzione patrimonio/lavori pubblici per conto dell'Unione e dei Comuni di Lugo e Fusignano;*
- b) *l'edilizia scolastica e la raccolta dei rifiuti, conferite all'Unione da parte dei Comuni di Bagnara di Romagna e S. Agata sul Santerno;*
- c) *la gestione di specifiche forniture tecniche, servizi e/o lavori per conto dei Comuni aderenti all'Unione, nei casi concordati annualmente dalle rispettive Giunte in applicazione anche di disposizioni di legge (art. 33, comma 3bis, d. lgs. 163/2006);*
- d) *la progettazione di opere pubbliche, su richiesta degli enti aderenti all'Unione;*
- e) *altre attività conferite all'Unione anche da soggetti esterni.*

Rilevato:

- che con delibera di Consiglio Comunale di Lugo n. 41 del 14/05/2015 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2015/2017 e l'elenco annuale dei lavori 2015;
- che con delibera di Consiglio Comunale di Lugo n. 42 del 14/05/2015 e s.m.i. è stato approvato il BILANCIO DI PREVISIONE 2015/2017 E DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (D.U.P.) 2014/2016 (D.LGS. N. 118/2011 - DPCM 28/12/2011);
- che con delibera di Giunta Comunale di Lugo n. 57 del 20/05/2015 è stato approvato il APPROVAZIONE PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE (P.E.G.) - PARTE CONTABILE - ANNO 2015/2017;
- che con delibera di Giunta Comunale di Lugo n. 73 del 24/06/2015 e s.m.i., è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione - Piano della Performance - Piano dettagliato degli obiettivi anno 2015 - 2017 (art. 197 co.2 lett.A D.Lgs. n. 267/00 e art. 10 D. Lgs. 150/2009);

Dato atto che con D.L. n. 192/2014 (c.d. milleproroghe 2015), convertito in legge n. 11/2015 e s.m.i., così come modificato dalla legge 13/7/2015 n. 107 (c.d. DDL Buona Scuola) e s.m.i., tutte le scadenze sulle centrali uniche di committenza sono spostate alla data del 1° novembre 2015;

Visto e richiamato l'art. 33, comma 3-bis del D.Lgs. n. 163/2006 nel rispetto del quale il Comune di Lugo, il Comune di Fusignano e l'Unione dei Comuni agiscono in forza della convenzione sopracitata;

Premesso inoltre:

- che con delibera di Giunta Comunale di Lugo n. 53 del 06/05/2015 è stato approvato, tra l'altro, il progetto preliminare dei lavori di recupero e restauro del Palazzo Malerbi, per un importo complessivo di € 200.000,00 come evidenziato nel seguente quadro economico:

INTERVENTI VILLA MALERBI € 200.000,00	
Somma per Opere edili di finitura nonché tecnologiche a base d'asta	€ 125.000,00
Somma per oneri della sicurezza 1,5 % dell'importo a base d'asta	€ 1.875,00
SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE	
Somma a disposizione per opere da realizzarsi in economia, imprevisti, compresi oneri della sicurezza, minute spese, facchinaggi, attrezzature etc..	€ 36.674,18
Somma per Spese Tecniche : opere specialistiche tecnologiche (meccaniche, elettriche, speciali ed antincendio) aggiornamento pratica antincendio com. 4%	€ 8.500,00
Incentivo di cui all'art. 92 c. 5 del D.Lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni	€ 5.075,00
Assicurazione Art. 92 comma 7bis D.lgs. 163/2006 per progettisti e direzione dei lavori (iva compresa)	€ 250,00
IVA 10 % su voci A	€ 12.687,50
IVA 22 % su voci B 1 B 2	€ 9.938,32
Totale Generale	€ 200.000,00

Vista e richiamata la determinazione dirigenziale n. 243 del 03/09/2015 ad oggetto: "Comune di Lugo – Aggiornamento cronoprogramma investimenti di competenza dell'area Infrastrutture per il territorio" e successive determinazioni di pari oggetto;

Considerato:

- che, al fine di procedere con la progettazione esecutiva del 1° stralcio di tali interventi, il Responsabile del Servizio Patrimonio ritiene necessario affidare con urgenza i seguenti incarichi professionali:

A) Progettazione definitiva/esecutiva specialistica degli opere tecnologiche, della direzione operativa delle stesse (Opere meccaniche, elettriche e speciali), comprensivo della relazione di rispondenza ai requisiti igienici sanitari;

B) Progettazione definitiva/esecutiva delle opere strutturali relative a due aule del secondo piano e della relativa direzione operativa;

C) Attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione nonché opere di progettazione delle opere acustiche, ad idonei professionisti esterni in possesso di provata professionalità e dei requisiti previsti dalla normativa vigente, in considerazione della natura delle opere da realizzare e vista la complessità dell'intervento e tenuto conto dell'assenza di personale tecnico dipendente dell'ente in possesso delle specifiche professionalità;

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

Verificato che le prestazioni in oggetto non sono disponibili tra le convenzioni in essere stipulate da Consip -Concessionaria Sistemi informativi Pubblici -S.p.A. e da Intercent -ER né tra le offerte disponibili sul MePA e che si ritiene quindi necessario acquisire autonomamente le prestazioni, in quanto non differibili, ai sensi dell'art. 1, comma 3, d.l. 95/2012;

Verificato che la somma necessaria per l'affidamento degli incarichi in oggetto è disponibile nel quadro economico dell'intervento;

Dato atto che gli incarichi in oggetto rientrano nel limite di cui all'art. 3 – comma 56 – della legge n. 244 del 24/12/2007 come modificato dall'art. 46 – comma 3 – del decreto legge 25 giugno 2008 n. 112 convertito nella legge n. 133/2008;

Ritenuto di poter procedere mediante cottimo fiduciario in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e art. 47 comma 2 del Regolamento dei contratti dell'Ente, che consente per prestazioni d'importo inferiore 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);

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 seguenti preventivi di spesa:

- dello Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI – Studio Tecnico fra i professionisti Per. Ind. Claudio Pinardi – Ing. Luigi De Michele – Ing. Stefano Castellati – con sede a Lugo in via Cento n. 54/1 (C.F. e P.IVA 02080370394), in possesso dei necessari requisiti professionali, il quale si è reso disponibile a svolgere l'incarico professionale per la progettazione definitiva/esecutiva specialistica delle opere tecnologiche, della direzione operativa delle stesse (Opere meccaniche, elettriche e speciali), comprensivo della relazione di rispondenza ai requisiti igienici sanitari, di cui al precedente punto A), per un onorario complessivo a forfait di € 3.570,00 + Contributo CNP 4% pari ad € 142,80 + IVA di legge, così computato:

- Progettazione definitiva ed esecutiva impianti tecnologici (Opere meccaniche, elettriche, speciali)	€ 1.826,92
- Direzione Operativa Impianti Tecnologici (Opere meccaniche, elettriche, speciali)	€ 1.743,08

Sommano € 3.570,00
+ contributo CNP 4% € 142,80
+ I.V.A. di legge

- dello Studio Associato “inStudio ingegneri associati – studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini” (trattasi di Studio Associato costituito in conformità alla L. 1815/39), con studio in viale Della Lirica 49, Ravenna (C.F. - P.IVA 02357720396), in possesso dei necessari requisiti professionali, il quale si è reso disponibile a svolgere l'incarico professionale per la progettazione definitiva/esecutiva delle opere strutturali relative a due aule del secondo piano e della relativa direzione operativa, di cui al precedente punto B), per un onorario complessivo di € 1.500,00 + contributo CNP 4% pari ad € 60,00 + I.V.A. di legge, così computato:

- Progettazione definitiva ed esecutiva opere strutturali € 900,00
- Direzione Operativa opere strutturali € 600,00

Sommano € 1.500,00
+ contributo CNP 4% € 60,00
+ I.V.A. di legge

- dell'ing. Alessandro Placci, con studio tecnico a Fusignano (RA) in corso R. Emaldi, 103, iscritto all'Albo degli Ingegneri di Ravenna al n. 1220 (C.F. PLCLSN74H09E730J – P.IVA 02026090395), in possesso dei necessari requisiti professionali, il quale si è reso disponibile a svolgere l'incarico professionale per le attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione nonché opere di progettazione delle opere acustiche di cui al precedente punto C), per un onorario complessivo di € 3.100,00 + contributo CNP 4% pari ad € 124,00 + I.V.A. di legge, così computato:

- Redazione PSC € 1.200,00
- Progettazione acustica € 800,00
- Attività di dir. operativa e di coord. in fase di esecuzione € 1.100,00

Sommano € 3.100,00
+ contributo CNP 4% € 124,00
+ I.V.A. di legge

Dato atto:

- che la copertura finanziaria dell'intervento è prevista con Avanzo vincolato agli investimenti nel Bilancio triennale 2015/2017 annualità 2015, cronoprogramma 2016;

Visto il cronoprogramma dell'investimento che prevede la seguente imputazione contabile:

€ 200.000,00 al Cap. 9095LR – ART. 0011 CDR043 CDG 146 – Annualità 2016 (Cod. Inv. 0410);

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, così come verificato dal Servizio Patrimonio;

Dato atto che i soggetti affidatari sono in possesso dei requisiti prescritti dall'ordinamento per le prestazioni in argomento;

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

Dato atto che unitamente ai curricula è stata acquisita la seguente documentazione:

- dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità con particolare riferimento alla insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi;
- dichiarazione dei dati relativi allo svolgimento di incarichi o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o allo svolgimento di attività professionali;
- dichiarazione in merito agli oneri di natura fiscale e contributiva;

Visti gli allegati schemi di convenzione predisposti dal Servizio Patrimonio da stipulare con lo Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI fra i professionisti Per. Ind. Claudio Pinardi – Ing- Luigi De Michele – Ing. Stefano Castellari, con lo Studio di Ingegneria “INSTUDIO Ingegneri Associati” fra i professionisti Ing. Claudio Sillato e Ing. Daniele Cangini, e con l'ing. ALESSANDRO PLACCI ;

Dato atto che gli incarichi professionali in oggetto sono legati a esigenze straordinarie ed eccezionali e si svolgeranno quindi per un periodo di tempo determinato;

Sottolineato che i servizi in oggetto:

1. sono riconducibili alle attività istituzionali previste dalla legge e/o negli strumenti di programmazione dell'Ente (*realizzazione di opere pubbliche*);
2. rispondono agli obiettivi dell'amministrazione desumibili dalla Relazione previsionale e programmatica (*vedi Piano degli Investimenti*);
3. hanno natura temporanea essendo legati a esigenze straordinarie ed eccezionali e, quindi, sono finalizzati ad obiettivi specifici (*attività connesse alla progettazione ed esecuzione dei lavori*);
4. riguardano prestazioni altamente qualificate che richiedono una particolare professionalità, basata su competenze eccedenti le normali conoscenze del personale dipendente: (*professionalità acquisite nel campo dell'impiantistica e delle strutture di opere di uso e rilevanza pubblica di notevole complessità, nel campo del coordinamento della sicurezza e nel campo dell'acustica*);
5. vengono conferiti a fronte di una documentata assenza di professionalità interne in grado di svolgere i medesimi compiti, (vedi pianta organica dell'Ente);
6. non coincidono nel contenuto con altri servizi già affidati in precedenza per lo stesso progetto;
7. contengono la predeterminazione di durata, luogo, oggetto e compenso della collaborazione e prevedono, in particolare, un compenso congruo e proporzionato;

8. rientrano nel patto di stabilità e negli ulteriori tetti di spesa previsti per legge;
9. vengono affidati a seguito di procedura conforme alla normativa sopra citata;
10. vengono affidati a soggetti esterni 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 succ. modif. e quindi non sono assoggettate al tetto di spesa complessivo calcolato dal Servizio finanziario secondo le modalità previste dalla sentenza Corte Cost. n. 139/2012;

Considerato che, alla luce della vigente normativa in materia di imposta sul valore aggiunto per le Pubbliche Amministrazioni, sarà comunicato alle ditte, ai fini della regolare emissione delle fatture, che i lavori in oggetto sono per l'Ente relativi ad un servizio commerciale;

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 le ditte sono coerenti con quanto stabilito dall'ordinamento in materia di tempestività dei pagamenti;
- sono state acquisite apposite AUTOCERTIFICAZIONI ai fini della verifica prescritta dall'art. 3 L. 136/2010, sulla TRACCIABILITA' dei pagamenti, e dalla disciplina sul DURC, secondo le modalità semplificate previste dalle rispettive normative;

Sentito il parere del Segretario Generale;

Visti:

- il D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000 art. 107, 183 e 191 - Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali;
- lo Statuto dell'Ente;
- il vigente Regolamento di Contabilità;
- l'art. 18 del Regolamento di Organizzazione approvato con delibera di G.C. n. 145 del 30/6/2010;
- il Decreto di nomina dei Responsabili e dei rispettivi supplenti delle strutture dell'Organigramma dell'Ente;
- il funzionigramma dell'Ente;
- il vigente Regolamento dei Contratti approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010;
- l'art. 125 del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 – Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»;
- il D.Lgs. n. 81/2008 “Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro”;
- il D.L. n. 78 del 01/07/2009 “Provvedimenti anticrisi, nonché proroga di termini e della partecipazione italiana a missioni internazionale”;

- la Legge n. 136/2010 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” ed il D.L. n. 187/2010;

Visto:

- il decreto del Sindaco n. 35 del 01/08/2014 con il quale l'Ing. Paolo Nobile è stato nominato Dirigente dell'Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio;
- l'art. 13 comma 5 e l'art. 18 del Regolamento di Organizzazione approvato con delibera di G.C. n. 145 del 30/06/2010 e s.m.i.;

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 tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, richiesto dall'art. 147-bis TUEL;

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, nell'ambito degli interventi di recupero e restauro del Palazzo Malerbi adibito a Scuola di Musica, i seguenti incarichi:

- allo Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI – Studio Tecnico fra i professionisti Per. Ind. Claudio Pinardi – Ing. Luigi De Michele – Ing. Stefano Castellati – con sede a Lugo in via Cento n. 54/1 (C.F. e P.IVA 02080370394), l'incarico professionale per la progettazione definitiva/esecutiva specialistica delle opere tecnologiche, della direzione operativa delle stesse (Opere meccaniche, elettriche e speciali), comprensivo della relazione di rispondenza ai requisiti igienici sanitari di cui al punto A) della premessa per un onorario complessivo a forfait di € 3.570,00 + Contributo CNP 4% pari ad € 142,80 + € 816,82 per IVA al 22% e quindi per un importo complessivo di € 4.529,62 (CIG: XB916DB9CD), così come specificato nello schema di disciplinare di incarico allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge;

- allo Studio Associato “inStudio ingegneri associati – studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini” (trattasi di Studio Associato costituito in conformità alla L. 1815/39), con studio in viale Della Lirica 49, Ravenna (C.F. - P.IVA 02357720396), l'incarico professionale per la progettazione definitiva/esecutiva delle opere strutturali relative a due aule del secondo piano e della relativa direzione operativa, di cui al punto B) della premessa, per un onorario complessivo di € 1.500,00 + contributo CNP 4% pari ad € 60,00 + € 343,20 per I.V.A. al 22% e quindi per un importo complessivo di € 1.903,20 (CIG: X9116DB9CE), così come specificato nello schema di disciplinare di incarico allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge;

- all'ing. Alessandro Placci, con studio tecnico a Fusignano (RA) in corso R. Emaldi, 103, iscritto all'Albo degli Ingegneri di Ravenna al n. 1220 (C.F. PLCLSN74H09E730J – P.IVA 02026090395),

l'incarico professionale per le attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione nonché opere di progettazione delle opere acustiche di cui al punto C) della premessa, per un onorario complessivo di € 3.100,00 + contributo CNP 4% pari ad € 124,00 + € 709,28 per I.V.A. al 22% e quindi per un importo complessivo di € 3.933,28 (CIG: X6916DB9CF), così come specificato nello schema di disciplinare di incarico allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge;

- di dare atto che la copertura finanziaria dell'intervento è prevista con Avanzo vincolato agli investimenti nel Bilancio triennale 2015/2017 annualità 2016;

- di dare atto che il cronoprogramma dell'investimento prevede la seguente imputazione contabile:

€ 200.000,00 al Cap. 9095LR – ART. 0011 CDR043 CDG 146 – Annualità 2016 (Cod. Inv. 0410);

- di impegnare la spesa complessiva di € 10.366,10 relativa agli incarichi di cui al presente atto nel Bilancio 2016 – al Tit. 2 Cap. 9095LR Art. 0011 CDR043 CDG 146 del Bilancio 2015/2017 - Annualità 2016 (Codice Investimento 0410) così come risulta dalla sottostante tabella:

TIP O	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST.
IMP	Tit:2- Miss:05-Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.10.999 / Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. IMP. TECNOLOGICI - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:XB916DB9CD	P.D.M. PROGETTI STUDIO TECNICO ,02080370394 ,VIA CENTO, 54/1,48022,LUGO,RA,PRIM O CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT47Y0612023800CC200003 9025	2016/245/1	€ 4.529,62	0410
IMP	Tit:2- Miss:05-Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.10.999 / Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. OPERE STRUTTURALI - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:X9116DB9CE	INSTUDIO INGEGNERI ASSOCIATI , 02357720396 ,VIA DELLA LIRICA, 49,48100,RAVENNA,RA,PR IMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT42I0200813105000100881 819	2016/246/1	€ 1.903,20	0410
IMP	Tit:2- Miss:05-Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.10.999 / Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER COORDINAMENTO SICUREZZA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. OPERE ACUSTICHE - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:X6916DB9CF	PLACCI ALESSANDRO,0202609039 5 ,CORSO EMALDI, 103,48010,FUSIGNANO,RA, PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT37J0612067560CC304009 2944	2016/247/1	€ 3.933,28	0410

- 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 diventa efficace con l'apposizione

del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, in base al combinato disposto degli artt. 183 c.7 e 147bis TUEL.

- di dare atto che le convenzioni verranno stipulate mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 73, comma 2, lett. c) del vigente Regolamento dei contratti;

- - di inoltrare il presente provvedimento al Servizio Appalti e Contratti dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna affinché provveda ai relativi adempimenti;

- di trasmettere il presente atto alla Sezione Regionale della Corte dei Conti, a cura del Servizio segreteria, in quanto 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 dare atto che alla luce della vigente normativa in materia di imposta sul valore aggiunto per le Pubbliche Amministrazioni, sarà comunicato alle ditte, ai fini della regolare emissione della fattura, che i lavori in oggetto sono per l'Ente relativi ad un servizio commerciale;

- di dare atto che i presenti affidamenti vengono segnalati dallo scrivente ai fini della 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. 53 D.Lgs 165/2001; Art 30, comma 7 regolamento di organizzazione) utilizzando l'allegato curriculum nonché i seguenti dati:

- *soggetto incaricato*: Studio tecnico P.D.M. PROGETTI fra i professionisti Per. Ind. Claudio Pinardi – Ing. Luigi De Michele – Ing. Stefano Castellari con sede legale a Lugo, in via Cento n. 54/1;
- *codice fiscale/partita IVA*: 02080370394;
- *oggetto*: incarico professionale per progettazione definitiva/esecutiva e direzione operativa delle opere tecnologiche (opere meccaniche, elettriche e speciali) comprensivo della relazione di rispondenza ai requisiti igienici sanitari relativamente ai lavori di restauro di Palazzo Malerbi;
- *tipo di incarico*: Ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- *tipo di rapporto*: CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE;
- *data inizio/data fine*: 01/12/2015 (presunta) /31/12/2016 (presunta)
- *importo previsto del compenso*: € 3.570,00 + CNP 4% pari ad € 142,80 + IVA di legge;

- *soggetto incaricato*: Studio Associato “inStudio ingegneri associati – studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini” (trattasi di Studio Associato costituito in conformità alla L. 1815/39), con studio in viale Della Lirica 49, Ravenna;
- *codice fiscale/partita IVA*: 02357720396;
- *oggetto*: incarico professionale per progettazione definitiva/esecutiva e direzione operativa e direzione operativa delle opere strutturali relativamente ai lavori di restauro di Palazzo Malerbi;
- *tipo di incarico*: Ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- *tipo di rapporto*: CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE;
- *data inizio/data fine*: 01/12/2015 (presunta) /31/12/2016 (presunta)
- *importo previsto del compenso*: € 1.500,00 + CNP 4% pari ad € 60,00 + IVA di legge;

- *soggetto incaricato*: 'ing. Alessandro Placci, con studio tecnico a Fusignano (RA) in corso R. Emaldi, 103, iscritto all'Albo degli Ingegneri di Ravenna al n. 1220
 - *codice fiscale/partita IVA*: PLCLSN74H09E730J – P.IVA 02026090395;
 - *oggetto*: incarico professionale per attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione nonché opere di progettazione delle opere acustiche relativamente ai lavori di restauro di Palazzo Malerbi;
 - *tipo di incarico*: Ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
 - *tipo di rapporto*: CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE;
 - *data inizio/data fine*: 01/12/2015 (presunta) /31/12/2016 (presunta))
 - *importo previsto del compenso*: € 3.100,00 + CNP 4% pari ad € 124,00 + IVA di legge;
- di dare atto altresì che:
- con i presenti affidamenti non si superano le voci del quadro economico;
 - la somma 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 del presente impegno;
- di dare atto infine che:
- 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 2015/2017 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno;
 - i tempi contrattuali di pagamento concordati sono coerenti stabilito dall'ordinamento in materia di tempestività dei pagamenti;
 - 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;
- di dare atto che la presente determina viene pubblicata all'Albo Pretorio telematico per 15 gg. come previsto dall'art. 18 del regolamento di organizzazione, ai fini notiziali, ferma restando l'immediata efficacia dell'atto in conformità al Testo Unico degli enti locali.

Il Dirigente
Dott. Ing. Paolo Nobile

STUDIO TECNICO P.D.M. PROGETTI

Per. Ind. Pinardi Claudio – Ing. De Michele Luigi – Ing. Castellari Stefano

Via Cento n.54/1 – 48022 Lugo (RA)

tel. 0545-31873

fax 0545-32569

Cod. Fisc. e P.IVA : 02080370394

Lo "Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI" viene costituito nel 2002 dall' Ing. Luigi De Michele e dal Per. Ind. Claudio Pinardi con oggetto: progettazione, direzione lavori e consulenza impianti tecnologici, civili ed industriali.

Inizialmente denominato "Studio Tecnico Associato P.D.M." nel 2005 lo studio si modifica in "Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI" per effetto dell'ingresso del nuovo associato Ing. Stefano Castellari.

Organizzazione dello Studio Professionale

n.2 Ingegneri progettisti associati

n.1 Perito Industriale progettista associato

n.1 Impiegato/disegnatore

n.4 Disegnatori/progettisti

Nel corso degli anni lo Studio Tecnico ha stretto valide collaborazioni con altri Professionisti, sia nel campo dell'impiantista meccanica sia in quello dell'impiantistica elettrica, in grado di integrare e supportare in caso di necessità tutte le richieste di mercato.

Lo Studio Tecnico è accreditato nell'Albo Fornitori sul Portale Acquisti di Ferservizi S.p.A e nell'elenco dei prestatori di servizi attinenti l'ingegneria dell'Università degli studi di Bologna.

E' in fase di attivazione l'accREDITAMENTO al Percorso Qualità secondo Norme UNI - ISO.

Consistenza, qualità e caratteristiche degli strumenti tecnici

Lo Studio Tecnico, per espletare l'attività professionale nel settore degli impianti tecnologici, utilizza l'attrezzatura, i software e la strumentazione seguente:

Sistema informatico costituito da:

- n.4 stazioni grafiche per disegno computerizzato modalità Windows con software AUTOCAD LT 2010
- n.3 stazioni elaborazioni dati e calcolo energetico modalità Windows con software EC 700 EDILCLIMA
- n.2 Plotter A0+ HP DESIGNJET 500
- n.1 Fotocopiatrice/stampante/scanner SHARP AR-M207

Strumentazione per misurazione e controllo costituito da:

- anemometro elettronico a ventolina
- termometro elettronico

- igrometro elettronico
- manometro differenziale per aria e gas
- tubo di Pitot e idrante per la misurazione della portata degli impianti idrico-antincendio
- fumogeni per la valutazione dei flussi d'aria
- termoigrometro SALMOIRAGHI

Competenze ed esperienze specifiche

- Progettazione di impianti di climatizzazione civili e industriali
- Progettazione di impianti di ventilazione civili e industriali
- Progettazione di impianti termici civili e industriali
- Progettazione di impianti idrico sanitari civili e industriali
- Progettazioni di impianti antincendio
- Direzione Lavori - Direttore dei lavori
- Direzione Lavori - Direttore operativo
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione
- Collaudi funzionali
- Prevenzione incendi di edifici civili, industriali, commerciali, di pubblico spettacolo, ospedali e case di cura
- Progettazione di impianti di produzione e trasporto vapore
- Progettazione di impianti di produzione e trasporto aria compressa
- Progettazione di impianti di stoccaggio e trasporto gas tecnici
- Progettazione di impianti di stoccaggio e trasporto gas medicali
- Certificazione Energetica

Esperienze lavorative e lavori eseguiti nella propria attività lavorativa

- ALLEGATO 1 - Opere progettate o dirette nel settore OSPEDALIERO E CASE DI CURA
- ALLEGATO 2 - Opere progettate o dirette nel settore LOCALI PUBBLICI
- ALLEGATO 3 - Opere progettate o dirette nel settore CIVILE - INDUSTRIALE
- ALLEGATO 4 - Opere progettate o dirette nel settore EDIFICI STORICI CON VINCOLI
- ALLEGATO 5 - Opere progettate o dirette nel settore CENTRI COMMERCIALI
- ALLEGATO 6 - Opere progettate o dirette nel settore EDIFICI SCOLASTICI

Curriculum vitae associati

- Ing. Luigi De Michele
- Ing. Stefano Castellari
- Per. Ind. Pinardi Claudio

Lugo, 20.02.2013

CURRICULUM VITAE – Ing. Luigi De Michele

Nato a Foggia (FG) il 03.08.1951
Residente a Lugo (RA) in Via Lato di Mezzo n.79/6
C.F. : DMC LGU 51M03 D643I

Domicilio professionale a LUGO (RA) in Via Cento n.54/1
tel. 0545-31873 fax 0545-32569
Cell. : 335 8119082
E-mail : demichele @ pdmprogetti.it
PEC : luigi.demichele2 @ ingpec.eu

Titoli di studio e professionali

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico G. Ricci Curbastro di Lugo (RA) nell'anno 1970;
Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita il 23 giugno 1977 presso l'Università degli studi di Bologna;
Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli studi di Bologna nel novembre 1977;
Iscritto all'Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 13.04.78 al N. 479;
Iscritto nell'Elenco M.I. relativo alla Legge 818/1984 al n. RA479I69;
In possesso dei requisiti per redigere piani di sicurezza e di coordinamento ai sensi del D.Lgs N.494 del 14.08.96;

Corsi di formazione

Corso di formazione al condizionamento dell'aria nel 1978 organizzato dalla Ditta DELCHI a Villasanta (MI);
Corso di prevenzione incendi per ingegneri D.M. 25 marzo 1985 a Ravenna nel 1986 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Ravenna;
Corso in materia di sicurezza per D.Lgs N.494 del 14.08.96 a Ravenna nel 1997 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Ravenna;
Socio AICARR dal 2002.

Esperienze professionali

Assunto alle dipendenze della C.I.A.L. (Cooperativa Idraulici e Affini Lughesi di Lugo (RA) con mansioni di responsabile dell'ufficio tecnico dal giugno 1977 al maggio 1985 .
Inizia la libera professione di Ingegnere nel 1985 .

P.D.M. PROGETTI

Studio Tecnico Associato

di Per. Ind. Pinardi Claudio - Ing. De Michele Luigi - Ing. Castellari Stefano

Docente ai Corsi serali Professionali promossi da E.C.A.P. (Ente Confederale Addestramento Professionale di Ravenna) per l'abilitazione a "Conduttore di generatore di vapore di II° grado" negli anni 1995 - 1996 - 1997 - 1998 .

Nel 2002 costituisce lo "Studio Tecnico Associato P.D.M." - Ing. Luigi De Michele - Per. Ind. Claudio Pinardi con sede a Lugo (RA) Via Cento n.54/1 con oggetto: progettazione, direzione lavori e consulenza impianti tecnologici, civili ed industriali.

Nel 2005 lo studio si modifica in "Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI" per effetto dell'ingresso del nuovo associato Ing. Stefano Castellari.

CURRICULUM VITAE – Ing. Stefano Castellari

Nato a Massa Lombarda (RA) il 12.08.1972
Residente a Lugo (RA) in Via T. Emaldi n.110
C.F.: CST SFN 72M12 F029X

Domicilio professionale a LUGO (RA) in Via Cento n.54/1
tel. 0545-31873 fax 0545-32569
Cell. : 335 7668738
e-mail : castellari @ pdmprogetti.it
PEC : stefano.castellari @ ingpec.eu

Titoli di studio e professionali

Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio – indirizzo Ambiente – orientamento Processo - conseguita il 18 marzo 1998 presso l'Università degli studi di Bologna;

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli studi di Bologna 05.05.1998;

Iscritto all'Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 1998 al N. 1149;

Iscritto nell'Elenco M.I. relativo alla Legge 818/1984 al n.RA01149/00249;

Corsi di formazione

Corso su qualità, sicurezza, ambiente (Uninform Roma);

Corso "Responsabilità aziendali in ambito di sicurezza sul lavoro" (Cegos Milano);

Corso "Le conseguenze della direttiva comunitaria 96/91/CE IPPC" (ANIE Milano);

Corso "Pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose" (ITA Milano);

Corso "Mantenimento delle condizioni di sicurezza" (Assindustria Forlì - Cesena);

Seminari SAFE/EIC 2000 (Assindustria Bologna);

Esperienze professionali

Assunto alle dipendenze della ditta IRCE SpA di Imola (BO) con mansioni di responsabile ufficio impianti, ambiente e servizi generali dal 1999 all' 2001.

Inizia la libera professione di Ingegnere nel 2002 .

P.D.M. PROGETTI

Studio Tecnico Associato

di Per. Ind. Pinardi Claudio - Ing. De Michele Luigi - Ing. Castellari Stefano

Nel 2005 entra come nuovo associato nello "Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI - Per. Ind. Claudio Pinardi - Ing. Luigi De Michele - Ing. Stefano Castellari " .

CURRICULUM VITAE – Per. Ind. Claudio Pinardi

Nato a MASSA LOMBARDA (RA) il 05.12.1956
Residente a MASSA LOMBARDA (RA) in Via Montegrappa n.4
C.F.: PNR CLD 56T05 F029E

Domicilio professionale a LUGO (RA) in Via Cento n.54/1
tel. 0545-31873 fax 0545-32569
Cell. : 348 3825441
e-mail : pinardi @ pdmprogetti.it
PEC : claudio.pinardi @ pec.eppi.it

Titoli di studio e professionali

Maturità Tecnica Diploma di Geometra conseguita presso l'Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "A. Oriani" di Faenza (RA) nell'anno 1975 ;

Maturità Tecnica Diploma di Perito Industriale Capotecnico, specializzazione Termotecnica, conseguita presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi" di Forlì nell'anno 1987 ;

Iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Ravenna dal 1988 al N.225 ;

Frequenza al Corso di Specializzazione Prevenzione Incendi (art.5 D.M. 25.03.85) autorizzato dal Ministero degli Interni e organizzato dal Collegio dei Periti Industriali di Modena tenutosi nel corso dell'anno 1995 ;

Iscritto negli elenchi del M.I. ai sensi degli articoli 1 e 2 della legge 818/84 con codice RA225P38 ;

Iscritto negli elenchi dei tecnici abilitati ad eseguire collaudi secondo Legge 46/90 ;

Corsi di formazione

Frequenza al Corso di Formazione per svolgere le funzioni di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili di cui al D.L. 14.08.1996 N.494 - Recepimento Direttiva CE 92/57/CEE, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali di Ravenna e tenutosi nel corso dell'anno 1997 ;

Frequenza ai corsi di Formazione al Condizionamento dell'Aria negli anni 1987/1988 tenuti dalla ditta DELCHI ;

Frequenza ai corsi DAIKIN sui sistemi a volume di refrigerante variabile negli anni 2004/2010 ;

Frequenza al corso di formazione per normativa PED 97/23/CE organizzato da organismo notificato ECO nel 2005 ;

Frequenza al corso di formazione sul rumore organizzato dal Collegio dei Periti Industriali di Ravenna nel quadro del programma formazione di eccellenza .

Esperienze professionali

Assunto alle dipendenze della C.I.A.L. (Cooperativa Idraulici e Affini Lughesi di Lugo (RA) con mansioni di responsabile dell'ufficio tecnico dal gennaio 1978 all'ottobre 1985.

Inizia la libera professione di Geometra nel 1985 e di Perito Industriale nel 1988.

Nel 2002 costituisce lo "Studio Tecnico Associato P.D.M." - Ing. Luigi De Michele - Per. Ind. Claudio Pinardi con sede a Lugo (RA) Via Cento n.54/1 con oggetto: progettazione, direzione lavori e consulenza impianti tecnologici, civili ed industriali.

Nel 2005 lo studio si modifica in "Studio Tecnico P.D.M. PROGETTI" per effetto dell'ingresso del nuovo associato Ing. Stefano Castellari.

ALLEGATO 1

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE OSPEDALIERO E CASE DI CURA

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto impianti termosanitari e di climatizzazione, progetto della prevenzione incendi	COMUNE DI MASSA LOMBARDA - COMUNE DI ALFONSINE - COMUNE DI FUSIGNANO - COMUNE DI BAGNACAVALLO	Realizzazione di R.S.A. per anziani.	1995/2000	€ 700.000,00
Progetto e Direzione Lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione, progetto della prevenzione incendi	COMUNE DI LUGO (RA)	Restauro e riutilizzo del complesso S.Domenico con destinazione a R.S.A. per anziani a Lugo (RA) ospitante degenze, ambulatori, studi medici, uffici amministrativi	2000	€ 2.400.000,00
Progetto impianti termosanitari e di climatizzazione, progetto della prevenzione incendi	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Realizzazione di una Casa di Riposo per anziani a Biassono (MI)	2001	€ 150.000,00
Progetto impianti termosanitari e di climatizzazione, progetto della prevenzione incendi	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Realizzazione di una Casa di Riposo per anziani a Merone (CO)	2001	€ 150.000,00
Progettazione e Direzione Lavori - impianto di condizionamento e idrico	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Ristrutturazione Ospedale S.Camillo De Lellis di Rieti - Sale operatorie	2002	€ 700.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali, progetto della prevenzione incendi	POLIAMBULATORIO CHIRURGICO MODENESE - Modena	Costruzione di nuovo ambulatorio chirurgico ospitante ambulatori di visita, studi medici, ambulatori chirurgici e n.2 sale operatorie	2002	€ 1.500.000,00
Progetto e Direzione Lavori operativa per conto dell'impresa esecutrice degli impianti termoidraulici e di climatizzazione	C.E.I.F. Soc. coop. a r.l. - FORLÌ	Costruzione di nuovo comparto operatorio dell'Ospedale civile S.Francesco di Nuoro ospitante n.9 sale chirurgiche con locali annessi di preparazione e risveglio e di sterilizzazione	2003	€ 1.800.000,00
Progettazione e Direzione Lavori - impianto termico e idrico	FRAM srl - Torbole Casaglia (BS)	Realizzazione di una struttura protetta per anziani non autosufficienti nel Comune di Lazzate (MI)	2003	€ 150.000,00
Progettazione e Direzione Lavori - impianto termico e idrico	FRAM srl - Torbole Casaglia (BS)	Realizzazione di una struttura protetta per anziani non autosufficienti nel Comune di Marcallo con Casone (MI)	2003	€ 150.000,00
Collaudo tecnico-funzionale dell'impianto di climatizzazione, termoidraulico, gas tecnici e gas medicali	AZIENDA OSPEDALIERA S.ORSOLA MALPIGHI - BOLOGNA	Costruzione del nuovo reparto "Polo tecnologico" e bunkers per acceleratori lineari e ciclotrone	2004	€ 4.100.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

ALLEGATO 1

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE OSPEDALIERO E CASE DI CURA

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali.	ARCOBALENO LAVORI - Ravenna	Posizionamento di un tomografo ad emissione di positroni presso l'U.O. di Medicina Nucleare dell'Ospedale M. Bufalini di Cesena, reparto angiografia.	2004	€ 650.000,00
Progetto esecutivo degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali. Direzione operativa dei lavori per conto dell'impresa esecutrice	CONSORZIO CIRO MENOTTI - ECIS IMPIANTI - Ravenna	Costruzione di nuovi reparti e ristrutturazione dei reparti esistenti dell'Ospedale Piemonte di Messina. Realizzazione di nuova centrale termofrigorifera.	2004	€ 9.500.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali, progetto della prevenzione incendi	CASA DI CURA VILLA MARIA CECILIA - COTIGNOLA (RA)	Costruzione di nuovo edificio e ristrutturazione di quello esistente per degenze, ambulatori, studi medici, terapia intensiva, radioterapia, radiodiagnostiche, laboratori, sala conferenze per 300 posti, cucina, ristorante e mensa.	2007	€ 16.000.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali, progetto della prevenzione incendi	CASA DI CURA SAN PIER DAMIANO - FAENZA (RA)	Ristrutturazione dell'edificio esistente per degenze, studi medici, ambulatori, cucina, radiologie, dialisi, laboratori, terapia intensiva. Costruzione della nuova centrale termofrigorifera.	2007	€ 8.500.000,00
Progetto e Direzione Lavori degli impianti termoidraulici e di climatizzazione; progetto della prevenzione incendi	OPERA S.TERESA DEL BAMBIN GESU' - RAVENNA	Ristrutturazione della sede centrale di Ravenna con rifacimento degli impianti termosantari, di climatizzazione e della centrale termica, adeguamento alle norme di sicurezza antincendio.	2010	€ 3.200.000,00
Progettazione costruttiva impianti meccanici	ECIS IMPIANTI s.r.l - Ravenna (RA)	Nuovo Ospedale Area Orientale di Napoli " Ospedale del Mare" a Napoli.	2010	€ 4.000.000,00
Progetto degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali.	CESI s.r.l. - IMOLA (BO)	Ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale S. Sebastiano di Correggio (RE)	in corso	€ 6.000.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali, progetto della prevenzione incendi	MARIA CECILIA HOSPITAL - COTIGNOLA (RA)	Costruzione di sopraelevazione piani 4° e 5° nuovo comparto di terapia intensiva e operatoria, e adeguamento edificio esistente.	in corso	€ 2.500.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e gas medicali, progetto della prevenzione incendi	CASA DI CURA SAN PIER DAMIANO - FAENZA (RA)	Ristrutturazione edificio e centrali esistenti. Ampliamento edificio reparti di terapia intensiva, sale operatorie, piscina riabilitativa, camera calda, sala didattica, chiesa, risonanza magnetica, radiologia e TAC.	in corso	€ 2.400.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

ALLEGATO 2

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE LOCALI PUBBLICI (UFFICI - CINEMA - TEATRO - ALBERGHI)

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione	CENTRO SOCIALE IL TONDO	Costruzione di sala conferenze per 150 posti a Lugo (RA)	1996	€ 150.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione	ECIS s.r.l. - Ravenna (RA)	Costruzione di sala conferenze e assemblee per 80 posti, sede ASM BRESCIA	1997	€ 35.000,00
Assistenza alla D.LL. generale per gli impianti termoidraulici e di climatizzazione e della prevenzione incendi	COMUNE DI FORLI'	Ristrutturazione del Teatro Comunale "ASTRA" di Forli	1998	€ 1.150.000,00
Progetto esecutivo e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione. Prevenzione incendi	Comune di Ravenna	ristrutturazione e adeguamento del teatro RASI di Ravenna	1999	€ 588.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione	C.T.R. Ravenna	Costruzione di sala conferenze e assemblee per 300 posti, via Classicana - Ravenna	2000	€ 155.000,00
Progetto e Direzione lavori degli impianti termoidraulici, di climatizzazione	CASA DI CURA VILLA MARIA CECILIA - COTIGNOLA (RA)	Costruzione di sala conferenze per 300 posti, COTIGNOLA	2000	€ 150.000,00
Progetto e Direzione Lavori degli impianti termoidraulici, aspirazione polveri e di climatizzazione; progetto della prevenzione incendi, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	D.M.T. IMMOBILIARE - IMOLA (BO)	Costruzione del nuovo albergo denominato EUROHOTEL a Imola (BO) - Via Lasie	2001	€ 1.100.000,00
Progettazione e Direzione lavori	VERGA soc. cons. a r.l. - Lugo (RA)	Adeguamento degli impianti del Palazzo di Giustizia di Catania - impianto di condizionamento VRV e di ricambio aria	2002	€ 1.500.000,00
Progettazione e Direzione lavori	SOGEA soc. coop. a r.l. - Lugo (RA)	Realizzazione di nuova sede - impianto di condizionamento VRV e ricambio aria	2003	€ 200.000,00
Consulenza all'acquisto, direzione lavori e ottimizzazione della progettazione degli impianti meccanici	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Villaggio Olimpico di Sestriere - Strada militare per Sauze-Sestriere (TO)	2004	€ 2.000.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

ALLEGATO 2

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE LOCALI PUBBLICI (UFFICI - CINEMA - TEATRO - ALBERGHI)

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Collaudo finale agli impianti ,di climatizzazione	ECIS IMPIANTI s.r.l - Ravenna (RA)	Cinema multisala CINEMACITY a Ravenna.	2004	€ 200.000,00
Progetto costruttivo della variante generale al progetto Degli impianti termoidraulici, di climatizzazione	ARCOBALENO - RAVENNA	Realizzazione di palazzetto dello sport di Lugo (RA)	2005	€ 350.000,00
Progetto costruttivo della variante generale al progetto Degli impianti termoidraulici	SOC. CULTURALE LAVEZZOLA	Costruzione di sala conferenze e assemblee per 200 posti a Lavezzola (RA).	2005	€ 50.000,00
Progettazione opere termoidrauliche	Comune di Ravenna	Circoscrizione Prima - Via Cicognani a Ravenna	2006	€ 500.000,00
Progettazione impianti meccanici e pratica di prevenzione incendi	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Costruzione di edificio ad uso studentato e uffici in via Oglio a Milano (MI)	2009	€ 600.000,00
Progettazione opere termoidrauliche	BUSI IMPIANTI S.p.A.	Opere per il rinnovo degli impianti edificio della Banca d'Italia filiale di Catania in Piazza della Repubblica.	2011	€ 500.000,00
Verifica della progettazione e consulenza su impianti meccanici e filtrazione acqua.	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Nuovo centro sportivo a Lodi, complesso piscine comunali "Faustina"	in corso	€ 1.100.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE CIVILE E INDUSTRIALE

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto impianti termosanitari e di climatizzazione; progetto della prevenzione incendi	ERRETI - Bagnara di Romagna (RA)	Realizzazione di nuovo stabilimento con magazzino intensivo meccanizzato ed uffici a Bagnara di Romagna (RA)	1993	€ 420.000,00
Progetto e Direzione Lavori operativa degli impianti termoidraulici e di climatizzazione a servizio dell'edificio ospitante gli uffici tecnico-amministrativi	ECIS IMPIANTI s.r.l. - Ravenna (RA)	Realizzazione di edifici ed infrastrutture connessi al termoutilizzatore di Brescia: nuovi uffici tecnico-amministrativi della A.S.M. di Brescia (Aziende Servizi Municipalizzati)	1997	€ 570.000,00
Progetto impianti termosanitari e di climatizzazione; progetto della prevenzione incendi	Albergo Ristorante ALA D'ORO - Lugo (RA)	Ristrutturazione ed ampliamento albergo	2000	€ 260.000,00
Progetto e Direzione Lavori degli impianti termoidraulici e di climatizzazione	HELIOPOLIS - RAVENNA	Costruzione dei nuovi uffici tecnico-amministrativi e dello show room della Ditta SICIS - Via Canala - Ravenna	2001	€ 620.000,00
Direzione lavori e consulenza per i lavori meccanici - impianti idrici, di riscaldamento e vapore	CONSERVE ITALIA - Codigoro (FE)	Costruzione di stabilimento CONSERVE ITALIA a Codigoro (FE)	2002	€ 3.000.000,00
Progettazione impianti meccanici per riscaldamento e a servizio macchinari	OREMPLAST s.r.l. - Massa Lombarda (RA)	Stabilimento industriale OREMPLAST	2004	€ 300.000,00
Assistenza tecnica alla progettazione, acquisto materiali	DEPOSITO TRANVIARIO TOGLIATTI soc. cons. a r.l.	Nuovo deposito tranviario ATAC RM - Deposito Centro Carni a Roma	2007	€ 200.000,00
Progettazione impianto di riscaldamento	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Rete ferroviaria italiana - Manutenzione fabbricato ONAE a Bologna	2010	€ 180.000,00
Progettazione impianti meccanici e antincendio	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Edificio denominato "Torre Darsena" - Lotto 4 via Darsena a Ravenna. Abitazioni con impianto centralizzato	2011	€ 1.000.000,00
Progettazione impianti meccanici per riscaldamento e a servizio macchinari e pratiche di prevenzione incendi	EURO COMPANY S.r.l. - Godo di Russi (RA)	Stabilimento industriale EURO COMPANY	in corso	€ 1.000.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

ALLEGATO 4

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE EDIFICI STORICI CON VINCOLI

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto esecutivo e D.LL. impianto di condizionamento e meccanici	Banca di Romagna	Complesso monumentale Ex Monte Pietà - Locali ad uso ufficio in edificio storico a Lugo (RA)	2004	€ 150.000,00
Progetto esecutivo e D.LL. impianto di condizionamento e meccanici	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale	Uffici della sede - Locali ad uso ufficio in edificio storico a Lugo (RA)	2004	€ 65.000,00
D.LL. impianti di condizionamento e meccanici	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Locali ad uso biblioteca e sala Ex tramvie Bolognesi - edificio storico - via Ferrarese a Bologna (BO)	2004	€ 180.000,00
Progetto esecutivo e D.LL. impianti di condizionamento e meccanici	Banca di Romagna	Complesso Palazzo dell'orologio Piazza del Popolo Locali ad uso ufficio in edificio storico - Ravenna	2004	€ 120.000,00
Progettazione impianti e D.L. impianto di condizionamento e meccanici	Farmacia Rossi - Lugo (RA)	Locali ad uso farmacia e ambulatori in edificio storico - via Manfredi a LUGO	2004	€ 100.000,00
Progettazione impianti di condizionamento e meccanici	Comune di Soncino	Restauro e risanamento conservativo del complesso denominato "Ex filanda Meroni". Centro culturale in edificio storico a Soncino - Cremona	2005	€ 250.000,00
Progetto di massima - Impianto di condizionamento e meccanici	Banca di Romagna	Complesso monumentale Ex Monte Pietà - Ex Farmacia, edificio storico a Lugo (RA)	2005	€ 150.000,00
Progetto costruttivo e D.LL. Impianto condizionamento e meccanici	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Complesso Piazza Baracca - uso uffici e appartamenti edificio storico - LUGO Ravenna	2005	€ 400.000,00
Pratiche tecnico-amministrative per ottenimento Certificato di Prevenzione Incendi	Comune di Bagnara di Romagna	Adeguamento della Rocca Sforzesca di Bagnara di Romagna a museo - esposizione - mostra.	2010	€ 100.000,00
Progetto esecutivo e D.LL. impianti meccanici e pratica di prevenzione incendi	Comune di Lugo	Restauro di Villa Malerbi sede della scuola di musica Malerbi di Lugo, via Eraldi.	in corso	€ 150.000,00
Pratiche tecnico-amministrative per ottenimento Certificato di Prevenzione Incendi	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Biblioteca Classense a Ravenna	in corso	€ 100.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE CENTRI COMMERCIALI

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progettazione e Direzione Lavori degli impianti termosanitari e di climatizzazione	IRIS IMMOBILIARE - Lugo (RA)	Centro Commerciale IRIS di Via Piratello a Lugo (RA)	2002	€ 300.000,00
Progettazione e D.LL. impianti meccanici	MAGNOLIA s.r.l. - S. Agata sul Santerno (RA)	Centro Commerciale MAGNOLIA - Plenty Market e DEKA a S. Agata sul Santerno (RA)	2003	€ 200.000,00
Progettazione impianto antincendio e pratica V.V.F.	MINERVA s.r.l. - Ravenna	Centro Commerciale- Via Del Pino - Ponte Nuovo di Ravenna	2003	€ 200.000,00
Progettazione e D.LL. delle opere di sicurezza antincendio	S.C.S. s.r.l. - Ponte all'Ania - Lucca	Centro Commerciale a Lugo (RA) - Via Felisio - BRICO - Bar Rosticceria	2003	€ 200.000,00
Consulenza tecnica per ottimizzazione progetto e scelte tecniche per impianti meccanici	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	CENTRO COMMERCIALE POMEZIA - Località "Tenuta Crocetta"	2005	€ 3.000.000,00
Progettazione e D.LL. impianti meccanici	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Centro Commerciale "GLOBO" a Lugo (RA) - Via Foro Boario	2005	€ 1.000.000,00
Progettazione e D.LL. impianti meccanici ed elettrici	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Centri Commerciali di Mezzano (RA) - di Lavezzola (RA) e di Planoro (BO)	2006	€ 400.000,00
Consulenza all'acquisto, D.LL. e ottimizzazione alla progettazione impianti meccanici, elettrici, antincendio e isolamento termico.	ITER soc. coop. - Lugo (RA)	Costruzione IPER - Nuovo Centro Commerciale "LE MAIOLICHE" a Faenza (RA)	2009	€ 5.000.000,00
D.LL. e supervisione impianti meccanici	Studio Lucenses - Lugo (RA)	Centro Commerciale a Lugo (RA) - Via Piratello.	2010	€ 500.000,00
Progettazione e D.LL. impianti meccanici ed elettrici e speciali e pratica antincendio	PARCOR s.r.l. - Imola (BO)	Area Commerciale Integrata denominata PR RETAIL nel comune di Parma	in corso	€ 4.000.000,00
Progettazione e D.LL. impianti meccanici ed elettrici e speciali e pratica antincendio	SIRECC s.r.l. - Imola (BO)	Parco Commerciale Integrato denominato MEGALO' nel comune di Chieti Scalo località Santa Filomena	in corso	€ 2.000.000,00
Opere e interventi di verifica e rinnovo dei certificati di prevenzione incendio	COOP ADRIATICA soc. coop. A.r.l.	Punti vendita COOP di Lavezzola - Ravenna - Mezzano - Marina di Ravenna - Lugo (RA):	in corso	€ 200.000,00
Progettazione impiantistica integrata, D.L. impianti, Assistenza Appalto impianti.	OUTLET SORATTE s.r.l. - Imola (BO)	Realizzazione di Outlet Shopping Center denominato SORATTE OUTLET SHOPPING nel comune di Sant'Oreste (Roma)	in corso	€ 3.000.000,00

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Paolo Nobile il 01/12/2015 17:01:41 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005
 Determina: 2015 / 404 del 01/12/2015
 Prot.: 2015 / 16157 del 01/12/2015

OPERE PROGETTATE O DIRETTE NEL SETTORE EDIFICI SCOLASTICI

Tipologia della prestazione professionale	Committente	Descrizione sintetica dell'intervento	Anno di completamento dell'opera	Importo complessivo dei lavori
Progetto degli impianti termoidraulici, di climatizzazione e antincendio	CONSORZIO RAVENNATE - Ravenna	Scuole elementari di Barletta (BA)	2000	€ 570.000,00
Progetto e Direzione Lavori degli impianti termoidraulici e di climatizzazione	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI RAVENNA	Costruzione di Istituto Professionale Alberghiero "P. Artusi" a Cervia (RA)	2002	€ 450.000,00
Progettazione e Direzione lavori impianti termoidraulici	Comune di Bagnara di Romagna (RA) - Ing. Giovanni Ciarlariello	Ampliamento e recupero della Scuola Elementare S. Francesco* nel comune di Bagnara di Romagna	2003	€ 65.000,00
Progettazione impianti termoidraulici	Comune di Conselice (RA)	Scuola materna di Lavezzola (RA)	2007	€ 50.000,00
Progettazione impianti termoidraulici	Comune di Ravenna	Scuola materna San Giuseppe di Ravenna	2008	€ 107.000,00
Progettazione impianti e consulenza pratica prevenzione incendi e prove collaudo	ITER s.c. a r.l. - Lugo (RA)	Istituto ceramiche "Ballardini" a Faenza	2009	€ 50.000,00
Direzione lavori e collaudi e pratiche prevenzione incendi	Comune di Massa Lombarda (RA)	Scuole Elementari , Asilo Nido e Scuole Medie	in corso	€ 100.000,00

1. SOCI FONDATORI DELLO STUDIO

DOTT. ING. SILLATO CLAUDIO

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Claudio Sillato

Luogo e data di nascita: Ravenna, 27/04/1953

Residenza: Viale delle Nazioni, 121 - 48122 Marina di Ravenna (RA)

Studio: inStudio ingegneri associati – Viale della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

Tel/fax: 0544/408035

Posta elettronica: claudiosillato@instudioassociati.it

Laureato con Lode in Ingegneria Civile Edile presso l'Università degli Studi di Bologna nel Luglio 1979, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 07/03/1980 al N°560.

Nel corso degli anni 80 e 90 ha acquisito una consolidata esperienza nella **realizzazione di opere civili di notevole complessità** prima come Direttore di Cantiere, poi come Direttore di Area di una Impresa General Contractor.

Alla fine degli anni 90 inizia la propria attività di Libero Professionista mettendo a frutto, nella attività di progettazione e direzione lavori, le esperienze acquisite nei cantieri di produzione. Anno dopo anno ha contribuito ad aggregare un gruppo di giovani professionisti capaci e motivati e, nel 2010, assieme all'ing. Daniele Cangini ha fondato **InStudio**.

Come socio di InStudio ha seguito la progettazione di **opere di varia tipologia e complessità, strutture in opera e prefabbricate, opere civili ed infrastrutturali**. E' firmatario e direttore dei lavori di gran parte dei progetti di InStudio.

E' responsabile inoltre della pianificazione generale delle attività di InStudio e delle attività di Assicurazione Qualità.

Nel corso degli anni ha mantenuto un costante interesse verso le innovazioni tecniche e normative anche partecipando a Corsi di Formazione qualificati.

ISTRUZIONE

- 1979 - Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile presso l'Università degli Studi di Bologna.

ESPERIENZE DI LAVORO

- Dal 1980 al 1985 Direttore di cantiere in diversi cantieri di notevole mole: IACP Palermo - 210 alloggi in località Zen (PA); IACP Palermo - 180 alloggi in località Zen (PA); Ministero per il coordinamento della Protezione Civile - 220 alloggi in Monteruscello, Pozzuoli (NA);
- Dal 1985, Direttore tecnico di area Sicilia per la Cooperativa CRC di Mezzano (poi ITER); In tale ruolo ho rappresentato l'impresa nell'esecuzione di innumerevoli lavori di notevole complessità tra i quali la costruzione della nuova aerostazione di Palermo Punta Raisi;
- Dal 1993 Direttore tecnico di area nell'area di Ravenna, Faenza, Lugo;
- Dal 1998 apertura di uno studio professionale in Ravenna orientato principalmente alla progettazione strutturale.
- Dal mese di gennaio 2010 apertura di uno studio associato con la denominazione di "inStudio ingegneri associati".

CORSI DI FORMAZIONE

- 1998 – Corso abilitazione D.Lgs 494/96 (ed agg. successivi)
- 1998 – Corso di 40 ore per Visite Ispettive di valutazione dei Sistemi Qualità (SGS)
- 2002 – Corso di calcolo agli stati limite (Ordine Ingegneri Ferrara)
- 2004 – Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna)
- 2005 – AICO - Corso di aggiornamento sull'impiego di materiali compositi nelle costruzioni
- 2006 – Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni" (Ordine Ingegneri Ravenna).
- 2007 – Convegno AICAP – Guida all'uso dell'Eurocodice 2 nella progettazione strutturale
- 2007 – Corso di aggiornamento sulle "tecnologie per l'edilizia: Impermeabilizzanti"
- 2008 – Iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni previsti dalla Legge 7/12/1984 n.818
- 2009 – Corso di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – I modulo (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2010 – Corso di aggiornamento tecnico professionale su miglioramento e rinforzo dei terreni per la costruzione delle gallerie con metodi convenzionali (GEAM).
- 2011 – Corso di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – III modulo (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2012 – Corso sulle tecniche di Microtunneling organizzato da IATT - Torino
- 2012 – Corso di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – II modulo (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).

DOTT. ING. CANGINI DANIELE

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Daniele Cangini

Luogo e data di nascita: Ravenna, 13/03/1977

Residenza: Via del Delfino, 6 - 48122 Punta Marina Terme (RA)

Studio: inStudio ingegneri associati – Via della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

Tel/fax: 0544/408035

Posta elettronica: danielecangini@instudioassociati.it

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 22/03/2004 al N°1452.

Iscritto all'elenco dei "Tecnici competenti in acustica ambientale" con provvedimento 1276 del 14/4/2010.

Dopo alcuni anni di attività come collaboratore dell'ing. Claudio Sillato, nel 2010 ha fondato con lo stesso lo studio associato inStudio.

La sua attività professionale ha privilegiato la progettazione e la direzione lavori di strutture di varia tipologia: strutture in opera, prefabbricate, in c.a., in acciaio, sia esistenti che costruite ex novo.

Nel corso degli anni, oltre a consolidare una significativa esperienza nei vari campi della progettazione strutturale ha mantenuto un costante aggiornamento delle proprie conoscenze frequentando qualificati corsi di aggiornamento professionale.

ISTRUZIONE

- 2003 - Laurea in Ingegneria Civile sezione Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, titolo della dissertazione "Progetto delle opere di fondazione di un ponte ad arco in zona sismica".

ESPERIENZE DI LAVORO

- Dal 2004 al 31/12/2009 svolgimento dell'attività di libera professione principalmente in campo strutturale in collaborazione con l'Ing. Claudio Sillato. In questi anni ho potuto spaziare nell'ampio ambito strutturale specializzandomi in particolar modo nelle strutture prefabbricate e metalliche.
- Dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in forma associata con l'Ing. Claudio Sillato.

CORSI DI FORMAZIONE

- 2004 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore al : Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna)
- 2006 - Corso della durata di 120 ore per abilitazione D.Lgs. 494/96 "Le prescrizioni minime di salute e sicurezza da attuare nei cantieri temporanei e mobili"
- 2006 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni".
- 2008 - Corso per "Tecnico competente in materia di acustica ambientale".
- 2009 - Aggiornamento "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 - Allegato XIV).
- 2009 - Corso breve "Strutture Prefabbricate Pluripiano: Progettazione in Zona Sismica di Soluzioni Tradizionali ed Alternative" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2009 - Corso di aggiornamento per l'utilizzo del programma Sismicad con riferimento alle NTC2008.
- 2010 - Corso di formazione di base per l'utilizzo del programma Midas Gen.
- 2011 - Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI - Associazione Costruttori Acciaio Italiani.
- 2012 - Corso breve "Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi" presso l'Eucentre di Pavia.

2. DOTAZIONI DELLO STUDIO

SOFTWARE IN USO

Descrizione	Produttore	Note
MIDAS GEN PLUS Pre/post processore + solutore interno	Midas	Programma di calcolo agli elementi finiti per analisi di qualunque tipo di struttura con meshatore automatico, verifica sezioni generiche e disegno (D-Shop). (2 licenze)
SISMICAD - Pre/post processore + solutore interno.	Concrete	Programma di calcolo agli elementi finiti aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008) (2 licenze)
PARATIE PLUS	CeAS	Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie multi ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)
PROST	Sierra	Programma per la progettazione di strade e ferrovie
PONTI	SigmaC snc	Programma per il calcolo di impalcati da ponte
MICROSOFT PROJECT	Microsoft	Programma per la programmazione dei cantieri, analisi delle fasi, gestione delle risorse
PRIMUS	Acca	Programma redazione computi metrici
OPERA	Sierra	Programma redazione computi metrici
CDW - STS	STS	Programma calcolo muri di sostegno
PRESFLE	Concrete	Programma verifica sezioni T.A. e SLU
SLOPE	Geostru	Verifica di stabilità dei pendii
MP	Geostru	Programma per la verifica di pali e micropali
LOADCAP	Geostru	Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali
TERMOCAD	Concrete	Programma verifica al fuoco di sezioni secondo UNI 9502
AUTOCAD LT 2005/2008	Autodesk	Programma CAD (2 licenze)
Programmi per la verifica di travi precomprese	Eiseko	
ZWCAD	ZWCAD	Programma CAD (5 licenze)
BRICK 494	Tecnobit	Programma redazione Piani della sicurezza

3. ELENCO DI INCARICHI SIGNIFICATIVI DEGLI ULTIMI DIECI ANNI.

Strutture in opera (muratura e c.a.)					
Denominazione dell'intervento	Committente	Anno Inizio	Anno fine	Ruolo svolto	Importo lavori (stima)
Ristrutturazione ex complesso "Salesiani"(RA)	ITER	1999	2003	Prog. e DL (strutture)	€ 1.500.000
32 alloggi Marina di Ravenna Via Bortolotti	ITER	2000	2001	Prog. e DL (strutture)	€ 1.200.000
Intervento residenziale e terziario lotti 5A-5B-6-7-8 darsena di città	ITER	2003	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 3.323.088
Ristrutturazione di edificio residenziale Via dei Tomai (Ra)	Committente Privato	2003	2004	Prog. e DL (strutture)	€ 110.000
Due fabbricati residenziali multipiano	Gruppo OPERE	2003	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 855.000
Fondazioni edificio commerciale COMET Ravenna	ITER	2003	2004	Progettazione (strutture)	€ 710.000
Fabbr. residenziale comparto B PUE via le Corbusier	ITER	2003	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 540.000
Intervento residenziale 45 villette Punta marina - Via delle Meduse	ITER	2004	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 1.297.750
Intervento residenziale di 100 alloggi - Madonna dell'Albero lotti 2-3-4-6-7-8A-8B-8C-8D-8E	ITER Eleonora Srl	2004	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 4.060.135
Fabbricato residenziale multipiano di 22 alloggi – Borgonuovo (RA)	Molinetto S.r.l.	2005	2007	Prog. e DL (strutture)	€ 801.900
Parcheggio interrato multipiano – Caroli - Milano	ITER	2005	2007	Progettazione (strutture)	€ 1.900.000
Progetto opere in c.a. spogliatoi Palazzetto dello Sport di Lugo	ITER	2005	2006	Progettazione (strutture c.a.)	€ 370.000
Restauro conservativo di edificio ad uso residenziale - Via Sette Castelli - Ravenna	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 50.000
Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale e terziario - P.zza Baracca - Ravenna	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 66.000
Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale – Via Aguta - Bagnacavallo	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)	€ 110.000
Intervento residenziale di 102 alloggi - Casalborsetti - Florida – lotti A-C-E-F-G-H-I	ITER	2006	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 2.020.000
Comune di Bagnacavallo Scuola elementare Berti	ITER	2006	2007	Progettazione (strutture)	€ 500.000
Restauro e risanamento cons. di edificio residenziale - P.zza Baracca - Ravenna	Committente Privato	2006	2007	Prog. e DL (strutture)	€ 85.000
Fabbr. residenziale comparto E2 PUE via le Corbusier	ITER	2007	2008	Prog. e DL (strutture)	€ 150.000
Edificio ad uso commerciale e direzionale – Sala Bolognese	ITER	2008	2009	Prog. e DL (strutture)	€ 840.000
Fabbricato RSA	Opera di S.Teresa dBG	2008	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 1.340.000

Strutture in opera (muratura e c.a.)					
Denominazione dell'intervento	Committente	Anno Inizio	Anno fine	Ruolo svolto	Importo lavori (stima)
Intervento residenziale Anzola Emilia lotti 7 e 16	ITER	2009	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 470.000,00
Intervento residenziale Anzola Emilia lotti 8-9-13-14-18	ITER	2009	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 1.220.000,00
Hangar elicotteri Rimini	S.C.Vassura	2010	In corso	Riprogrammazione architettonica e strutture in c.a.	€ 1.600.000,00 (c.a.)
Lavori di risanamento strutturale solai Palazzo della Provincia	Provincia di Ravenna	2010	In corso	Progettazione e DL degli interventi	€ 50.000,00
Potenziamento infrastrutturale Genova Voltri – Genova Brignole del nodo ferroviario di Genova	Fergen S.c.a.r.l.	2010	In corso	Progettazione costruttiva architettonica e strutturale fabbricati	€ 14.927.000,00
Basamenti montaggio impianto industriale – Arzew (Algeria)	Bentini S.p.a.	2010	In corso	Progettazione (strutture)	€ 180.000,00
N 2 Fabbr. residenziale di edilizia a canone sostenibile – Villaggio S. Giuseppe - Ravenna	MPR	2010	In corso	Prog. e DL (strutture)	€ 600.000,00
Lavori di rifacimento della copertura della palestra di via Valmolino in Portomaggiore.	Comune di Portomaggiore	2011	In corso	Verifica di vulnerabilità Prog. Ricost. coperto e migl.sismico	€ 460.000,00
Scuola materna Galeazzo Massari - Voghiera	Ass. Mons. A. Crepaldi	2012	In corso	Ver. di vulnerabilità ed interventi locali	€ 66.000,00

Strutture prefabbricate in c.a.:					
Denominazione dell'intervento	Committente	Anno inizio	Anno fine	Prestazione svolta: (P=progettaz. - D=direz. lavori - S=strutturale)	Importo lavori
Centro comm. Lavezzola	1040 m ² Coop Adriatica ITER Pref.	2003	2004	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 143.500
Prefabbricato ad uso magazzino	4670 m ² Original Parquet ITER Pref.	2003	2004	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 395.200
Capannone Autocarrozzeria	643 m ² Autoc. Mentana ITER Pref.	2003	2004	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 152.000
Prefabbricato ad uso magazzino	1240 m ² Fruttageil ITER Pref.	2003	2004	PS - DS	€ 289.000
Ampliamento pref. Artigianale	2400 m ² Ravagli Infissi ITER Pref.	2004	2005	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 215.000
Prefabbricato ad uso magazzino	12100 m ² Imolalegno ITER Pref.	2004	2005	PS - DS	€ 424.000
Prefabbricato per ampliamento	1350 m ² Gramigna Sas ITER Pref.	2004	2005	PS - DS	€ 156.000
Prefabbricato ad uso artigianale	1272 m ² Casa Cuscinetto ITER Pref.	2004	2007	PS - DS	€ 170.000
Pref. ad uso artig. San Lazzaro lotti A1 A2 B C D	6453 m ² Mezzetti ITER Pref.	2004	2008	PS - DS	€ 995.691
Pref. ad uso Artig. Faenza	971 m ² Odissea ITER Pref.	2005	2008	PS - DS	€ 118.578
Pref. Ravenna Lotti A B C	7228 m ² Transclassicana ITER Pref.	2005	2009	PS - DS	€ 801.000

Strutture prefabbricate in c.a.:						
Denominazione dell'intervento		Committente	Anno inizio	Anno fine	Prestazione svolta: (P=progettaz. - D=direz. lavori - S=strutturale)	Importo lavori
Prefabbricato ad uso artigianale	1234 m ²	ITER Pref.	2005	2005	PS - DS	€ 112.483
Ampliamento fabbr. artigianale	1097 m ²	Vi.Ba. srl ITER Pref.	2005	2005	PS - DS	€ 112.332
Prefabbricato ad uso industriale	1375 m ²	Europak ITER Pref.	2005	2005	PS - DS	€ 124.030
Fabbricati Ozzano Lotti 2, 3 e 4	4966 m ²	Ponterizzoli srl ITER Pref.	2005	2006	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 745.845
Prefabbricato ad uso artigianale	1000 m ²	P.M. Costruzioni ITER Pref.	2005	2005	PS - DS	€ 122.686
Palazzetto dello Sport Lugo (c.a.)	1600 m ²	Comune Lugo ITER Pref.	2005	2006	PS - DS	€ 208.000
Prefabbricato ad uso industriale		Teleco srl ITER Pref.	2005	2007	PS - DS	€ 418.784
Centro comm. Mezzano	996 m ²	Coop Adriatica ITER Pref.	2006	2007	PS - DS + schede di dettaglio produzione	€ 198.238
Pref. ad uso industriale Imola	7000 m ²	Coop Ceramiche ITER Pref.	2006	2008	PS - DS	€ 341.151
Pref. ad uso ipermercato – Le Maioliche Faenza	40.000m ²	Coop Adriatica ITER Pref.	2006	2009	PS - DS	€ 7.760.000
Pref. ad uso produttivo	6680 m ²	Farmac Zabban ITER Pref.	2010	In corso	PS - DS	€ 1.000.000

Strutture metalliche e in legno:						
Denominazione dell'intervento		Committente	Anno inizio	Anno fine	Prestazione svolta: (P=progettaz. - D=direz. lavori - S=strutturale)	Importo lavori
Pensiline metalliche edificio commerciale COMET Ravenna		ITER	2003	2004	PS - DS	€ 710.000
Fabbr. ad uso artigianale e commerciale Ravenna – Il Ponte Copertura Metallica		Immobiliare Mazzini	2004	2006	PS - DS	€ 270.000
Centro commerciale Mezzano Pensilina esterna metallica		Coop Adriatica ITER Pref.	2006	2007	PS - DS	€ 40.000
Ipermercato Le Maioliche Faenza – Coperture e pensiline metalliche		Coop Adriatica ITER Pref.	2006	2009	PS - DS	€ 1.350.000
Ipermercato Le Maioliche Faenza – Coperture in legno		Coop Adriatica ITER Pref.	2006	2009	PS - DS	€ 270.000
Basilica di S.Vitale (mon. Unesco). Interventi di consolid. della copertura in legno		Archidiocesi Ravenna-Cervia	2009	In corso	PS - DS	€ 30.000
Supermercato vend. all'ingrosso Pensiline metalliche		ARCA	2010	In corso	PS - DS	€ 330.390
Hangar elicotteri Rimini Copertura metallica da 70m		S.C.Vassura	2010	In corso	Validazione progetto	€ 600.000

Infrastrutture						
Denominazione dell'intervento		Committente	Anno inizio	Anno fine	Prestazione svolta:	Importo lavori
Secondo Stralcio Tangenziale di Novellara (RE)		Iniziative Ambientali S.r.l.	2009	In corso	Progetto Definitivo	€ 2.755.151

4. PARTNER DELLO STUDIO

DOTT. ING. CANGINI ELISA

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Elisa Cangini

Luogo e data di nascita: Ravenna, 25/05/1982

Residenza: Via Terzo Bubani, 37 - 48124 Porto Fuori (RA)

Cellulare: 347/0168725

Posta elettronica: elisacangini@instudioassociati.it

Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 28/01/2009 al N°1784

ISTRUZIONE

- 2008 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Efficienza e rigidezza di una platea su pali in sabbia da prove di modellazione fisica in centrifuga"
- 2005 - Laurea triennale in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Valutazione del potenziale di liquefazione da prove CPT e down hole di cinque siti connessi alla progettazione dell'idrovia ferrarese".

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 2009 svolgimento attività di libera professione in collaborazione con l'Ing. Sillato, dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in collaborazione con inStudio Ingegneri Associati

CORSI DI FORMAZIONE E STUDI DI RICERCA

- 2011 – Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI - Associazione Costruttori Acciaio Italiani
- 2010 – Convegno "Tecnologia dell'idrofresa per la realizzazione di diaframmi profondi in terreni difficili" (Politecnico di Torino).
- 2009 – Corso di formazione "Progettare le opere geotecniche in zona sismica" (CTE di Milano).
- 2009 – Corso di formazione per l'utilizzo del programma Paratie Plus 2010.
- 2009 – Corso di aggiornamento per l'utilizzo del programma Sismicad con riferimento alle NTC2008.
- 2008 - Attività di elaborazione ed interpretazione dati per prove penetrometriche statiche per la caratterizzazione di opere in terra su incarico del Consorzio Ferrara Ricerche.
- 2001 - Corso per formazione alla sicurezza nei cantieri (60 ore).

DOTT. ING. PAVANI TOMMASO

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Tommaso Pavani

Luogo e data di nascita: Portomaggiore, 16/01/1981

Residenza: via Levico 11/A, 48121 Ravenna - Ravenna (RA)

Cellulare: 3391231554

Posta elettronica: tommasopavani@instudioassociati.it

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ferrara dal 03/09/2007 al N°1846, dal 01/01/2012
iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al N°1923**

ISTRUZIONE

- 2007 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Analisi e valutazione del rischio sismico del vecchio idrovoro di Marozzo"
- 2004 - Laurea triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Maggio 2007-Giugno 2008: impiegato presso l'ufficio Tecnico Ingegneria sezione Strutture presso Studiozero4 Architecture & Engineering (Bo).
- Luglio 2008-Maggio 2009: Libero professionista presso lo Studio Tecnico Tassinari e Associati (Ra) e collaboratore nella progettazione strutturale interna e assistente al direttore dei lavori per la progettazione del nuovo Dipartimento d'emergenza e accettazione di Ravenna.
- Da giugno 2009 svolgimento attività di libera professione in collaborazione con l'Ing. Sillato, dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in collaborazione con inStudio Ingegneri Associati

DOTT. ING. SARACINO MARZIA

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Marzia Saracino

Luogo e data di nascita: Bari, 22/11/1984

Residenza: Via litorale marina 275/a , 47042 Cesenatico (FC)

Cellulare: 3207542671

Posta elettronica: marziasaracino@instudioassociati.it

ISTRUZIONE

- 2007 - Laurea Triennale in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Bari, titolo della dissertazione “Studio di impatto ambientale del progetto preliminare del collegamento tra la S.P.17 e la S.P.95 – Quadro di riferimento programmatico e progettuale”.
- 2010 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile orientamento Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, presso il Politecnico di Torino, titolo della dissertazione “Analisi sperimentale del fenomeno di autoriparazione nei bitumi vergini e invecchiati a breve termine”.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da giugno 2010 svolgimento collaborazione con inStudio Ingegneri Associati.

CORSI DI FORMAZIONE

- 2010 / 2011 - Corsi di formazione per la progettazione stradale (rotatorie, visibilità e verifiche) mediante il programma Prost.

DOTT. ING. ELEONORA REGNI

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Eleonora Regni

Luogo e data di nascita: Senigallia, 11/03/1985

Residenza: Via Le Corbusier 6 , 48124 Ravenna

Cellulare: 349 2899229

Posta elettronica: eleonoraregni@instudioassociati.it

ISTRUZIONE

- 2010 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum STRUTTURE, presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Analisi del comportamento strutturale di un nuovo edificio ospedaliero multipiano soggetto all'azione del sisma con particolari dispositivi per il controllo degli spostamenti".
- 2007 - Laurea Triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Indagine statistica sulle caratteristiche strutturali di edifici residenziali ferraresi in cemento armato".

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da Ottobre 2010 ad oggi svolgimento collaborazione con inStudio Ingegneri Associati.
- Da Dicembre 2009 a Marzo 2010 svolgimento del Tirocinio Formativo presso la Società di Ingegneria Mezzadringlegneria S.R.L.

CORSI DI FORMAZIONE

- 2011 – Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI - Associazione Costruttori Acciaio Italiani



GENERALITÀ

Nome e Cognome: Alessandro Placci

C.F.: PLCLSN74H09E730J

P.IVA: 0202 6090 395

Studio: C.so R. Emaldi 103 – 48010 Fusignano

Tel.e Fax: 0545 52081

Sito: www.studiumprogetti.it

E-mail: a.placci@studiumprogetti.it

TITOLI

2010 **Certificatore energetico**

2002 Abilitazione all'attività di **coordinatore in materia di sicurezza** nei cantieri edili.

2001 Iscrizione all'albo regionale dei **tecnici competenti in acustica ambientale** ai sensi del D.Lgs. 447/95;

2000 Inizio dell'attività libero-professionale come progettista e come consulente acustico;

2000 **Iscrizione all'Ordine** degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n° 1220;

2000 **Abilitazione** all'esercizio della professione di ingegnere presso la Facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Bologna;

2000 **Laurea in ingegneria edile** presso la facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Bologna con tesi in acustica applicata dal titolo "Progettazione acustica per il restauro della chiesa del Pio Suffragio in Bagnacavallo" - voto finale 100/100;

1997 **Diploma in pianoforte** presso il Conservatorio "A. Boito", Parma, Voto finale 9/10

1993 **Diploma di maturità classica** presso il Liceo-Ginasio "Trisi e Graziani" di Lugo (RA), voto finale 56/60

Attività di consulenza acustica: GENERALITA'

La **consulenza acustica** si sviluppa nei tre settori: **acustica architettonica**, **acustica ambientale** e **acustica edilizia**. Le consulenze in **acustica architettonica** hanno riguardato lo studio di spazi specialistici dedicati all'ascolto (sale prova, teatri, sale conferenze). Le consulenze in **acustica ambientale** hanno riguardato la realizzazione di monitoraggi fonometrici, la redazione di valutazioni di clima e di impatto acustico, di piani di risanamento acustico ai sensi dell'art.8 Legge 447/95. Tali valutazioni sono state redatte in occasione della progettazione di varianti ai piani regolatori, nuovi piani particolareggiati a destinazione residenziale, commerciale o produttiva, in occasione dell'insediamento di nuove attività commerciali o produttive. Anche per queste attività sono stati ricoperti incarichi sia per committenti pubblici, sia per committenti privati. Le consulenze in materia di **acustica edilizia** riguardano la progettazione e il collaudo delle prestazioni acustiche passive ai sensi del DPCM 5-12-97.

Si aggiunga l'**attività di ricerca** finalizzata alla produzione di nuovi sistemi e nuovi **prodotti brevettati**, che trovino applicazione nel settore dell'acustica. Alcuni di questi brevetti sono ora in commercio.

Tutte queste attività sono descritte anche all'interno del sito www.studiumprogetti.it, al quale si rimanda per una migliore comprensione delle singole consulenze, vista la ricca documentazione presente sia redazionale, sia fotografica. In questa sede ci si limiterà a segnalare le collaborazioni avvenute con i clienti di maggior spicco:

- Arch. Renzo Piano
- Arch. Gae Aulenti
- Arch. Lamberto Rossi - Milano
- ODB & Parthers Architects - Milano
- Arch. Enea Nannini
- Arch. Alessandro Contavalli
- Arch. Andrea Dal Fiume
- SG Lab - Bologna
- Betarchitetti – Bologna
- Efaistos - Modena
- Provincia di Ravenna
- Tribunale di Ravenna
- Diocesi di Faenza
- Comuni di Fusignano, Lugo, Ravenna, Faenza, Cotignola, Bagnacavallo, Alfonsine, Imola, Castel Guelfo, Forlì, Medicina, Conselice, Mordano.

Alcuni dei progetti elaborati con queste collaborazioni sono stati selezionati per premi di vario tipo (specie nel settore della bioarchitettura) e per pubblicazioni su riviste di settore (in particolare Casabella).

CONSULENZA IN ACUSTICA ARCHITETTONICA

Si riportano di seguito i principali incarichi in materia di acustica architettonica.

2006 - 2009 Progettazione acustica dell'Auditorium e sala da musica nella ex-Cavallerizza e nel Cropus Domini a Cremona all'interno del progetto "Città della musica e Parco dei Monasteri" dell'Arch. Lamberto Rossi.

Capienza: sala piccola 186 posti, sala grande 600 posti

Tipo di intervento: restauro di immobili vincolati.

Pubblicazioni: il progetto è stato pubblicato su 2 riviste a diffusione nazionale e su 2 pubblicazioni curata dal progettista.

Localizzazione: Cremona.

Committente: Comune di Cremona

Descrizione del progetto: Le tre sale per la musica sinfonica e cameristica del "Parco dei Monasteri" sono tutte realizzate in edifici esistenti di pregio: l'ex-cavallerizza ottocentesca diviene auditorium da 600 posti con palco da 120 elementi, sala prove e annessi; l'ex-chiesa del Corpus Domini, sala per la cameristica da 192 posti e annessi; la vicina ex-chiesa di San Benedetto una seconda sala da 140 posti con sala-prove e annessi. La metodologia d'intervento è affine: restauro filologico dell'edificio storico e inserimento di un oggetto ligneo a configurazione variabile, reversibile, figurativamente autonomo e fortemente connotato dagli elementi di correzione acustica che ne fanno una "cassa armonica": uno strumento musicale "totale" che coinvolge esecutori e spettatori in un'unica esperienza musicale. In omaggio alla grande tradizione liuteria cremonese, il nuovo oggetto cita la cassa armonica di un violino e si inserisce all'interno della cavallerizza come una "scatola cinese", scavando l'attuale piano di calpestio per una profondità di 4 metri: i primi 2 utili alla sala e i 2 ulteriori - sotterranei - destinati all'apparato impiantistico. La superficie lorda totale del complesso delle sale è pari 4.425 mq complessivi. Il costo è valutato in 13,4 milioni di €.

2002 - 2007 Progettazione acustica e direzione lavori delle opere acustiche per la realizzazione dell'Auditorium-sala da concerto "Arcangelo Corelli", destinato ad ospitare le celebrazioni in memoria della nascita di Arcangelo Corelli, su progetto dell'Arch Lamberto Rossi. La sala è caratterizzata dalla presenza di pannelli sospesi e pannelli da palco funzionali a rendere variabili le prestazioni acustiche in funzione del tipo di utilizzo.

Pubblicazioni: il progetto è stato pubblicato su 4 riviste a diffusione nazionale e 1 pubblicazione curata dal progettista.

Capienza: 200 posti.

Tipo di intervento: ristrutturazione di immobile non vincolato.

Localizzazione: Fusignano (RA).

Committente: Comune di Fusignano (RA).

Descrizione: L'Auditorium è dedicato ad Arcangelo Corelli nella sua città natale e inaugurato da Enrico Gatti nel dicembre 2007. La riconversione della galleria di un cinema abbandonato in auditorium da 200 posti con il piano terra adibito a luogo d'incontro tra il Comune e il cittadino è l'ultimo tassello del programma di riqualificazione urbana dell'intero centro storico. Il progetto integra la galleria preesistente con una nuova "zona palco". La sala a gradoni è concepita come uno spazio tecnico con gli impianti e le strutture a "vista": una vera e propria cassa armonica a configurazione variabile, accordabile in rapporto al genere musicale da eseguire grazie a una serie di elementi di correzione acustica orientabili - sospesi, a parete, a pavimento. Il sistema comprende tre sequenze di quattro vele appese di cui le prime fisse - come camera acustica del palco - e le altre due orientabili; pannelli fissi a parete sui lati lunghi e sul fondo della sala; elementi mobili sul palco per adeguare la camera acustica al numero degli esecutori. I pannelli, il parquet e i componenti delle poltrone in faggio conferiscono una grande unitarietà materica alla sala accentuandone la connotazione di cassa armonica lignea. Le strutture, lasciate a vista e trattate con vernici intumescenti color alluminio, utilizzano profili commerciali in acciaio, in forma di colonne binate svasate con capitello stilizzato dove si innestano i tiranti che portano il solaio tecnico, i controventi e le centine reticolari di copertura.

2009 - 2011 Progettazione e direzione lavori delle opere acustiche per la realizzazione della nuova **Scuola di musica Imola** all'interno di un ex-convento, su progetto dell'arch. Alessandro Contavalli.

Tipo di intervento: restauro di immobile vincolato.

Pubblicazioni: da verificare.

Localizzazione: Imola.

Committente: Comune di Imola.

2009 - 2011 Progettazione acustica del nuovo **teatro "Mentore" di Santa Sofia** (FC) su progetto dell'arch. Gae Aulenti,.

Capienza: *da verificare* posti.

Tipo di intervento: nuova costruzione

Pubblicazioni: da verificare.

Localizzazione: Santa Sofia.

Committente: Comune di Santa Sofia.

2009 - 2011 Progettazione acustica delle aule di lezione e dell'aula magna (destinata anche ad auditorium) per l'intervento di realizzazione del nuovo **Campus universitario di Forlì**, su progetto degli Arch. Rossi, Galletta, Lazzarini, Tarabella, Zilli.

Capienza: 300 posti.

Tipo di intervento: nuova costruzione.

Pubblicazioni: il progetto è stato pubblicato su 3 riviste a diffusione nazionale (una già uscita e 2 due di prossima uscita).

Localizzazione: Forlì.

Committente: Comune di Forlì

2009 - 2011 Progettazione acustica del **Cinema-Teatro "Moderno"**, su progetto dell'Arch Manuela Marani. Il teatro è caratterizzato da un'importante dotazione scenica e tecnologica che lo rende tra i primi in Regione da questo punto di vista. La sala può essere parzializzata e utilizzata in tre diverse configurazioni, corrispondenti ai diversi tipi di utilizzo (sala cinematografica, sala teatrale, sala conferenze).

Pubblicazioni: il progetto è stato pubblicato su una rivista a diffusione nazionale.

Capienza: 384 posti.

Tipo di intervento: ristrutturazione di immobile non vincolato.

Localizzazione: Fusignano (RA).

Committente: Parrocchia san Giovanni Battista in Fusignano (RA).

2009 - 2011 Progettazione acustica delle aule di lezione e dell'aula magna (destinata anche ad auditorium) per l'intervento di realizzazione del nuovo **Campus universitario di Novara**, su progetto degli Arch. Rossi, ODB, Trevisan, Cagnoni, De Carico.

Capienza: 300 posti.

Tipo di intervento: restauro e nuova costruzione.

Pubblicazioni: nessuna fino ad ora.

Localizzazione: Forlì.

Committente: Comune di Forlì

Altri lavori minori

Per questi altri lavori va approfondita la descrizione, la capienza e gli altri dati richiesti:

- 2008 Progettazione acustica per un auditorium all'interno dell'ospedale di Gubbio- Gualdo Tadino (progetto **Arch. Renzo Piano**)
- 2014 Progettazione acustica del cinema-teatro Verdi – Crevalcore
- 2005 Progettazione acustica per la realizzazione di una sala polivalente a Granarolo Faentino
- 2006 Progettazione acustica per la realizzazione di una sala polivalente a Rossetta di Fusignano
- 2007 Progettazione acustica per una sala liturgica a Imola
- 2007 Progettazione acustica per un'arena cinematografica all'aperto ad Alfonsine
- 2008 Progettazione acustica per una sala-polivalente a Fognano di Brisighella
- 2008 Progettazione acustica per l'insonorizzazione del palazzetto di Imola
- 2006 Progettazione acustica per la realizzazione di una sala polivalente in quartiere San Rocco a Faenza
- 2008 Progettazione acustica per l'insonorizzazione di una sala liturgica a Bassiano (Roma)
- 2010 Progettazione acustica di una sala polivalente a Imola
- 2011 Progettazione acustica della scuola di Musica “Malerbi” di Lugo e del relativo auditorium
- 2012 Progettazione acustica dell'auditorium interno al complesso di Rocca delle Caminate (FC)
- 2008 Progettazione acustica di uno spazio polivalente a Fusignano (RA)

ATTIVITA' DIDATTICA E CONVEGNISTICA

- 2014 **Organizzazione in collaborazione con UNI ed Eurosportello della camera di commercio di Ravenna** del convegno “*La norma UNI 11367 “Acustica in edilizia - Classificazione acustica delle unità immobiliari - Procedura di valutazione e verifica in opera”* - attività attualmente in essere
- 2011-2012 **Organizzatore e relatore del convegno** “*Requisiti acustici: obbligatori o facoltativi? Dai nuovi RUE alla classificazione acustica degli edifici - stato dell'arte tra qualità edilizia e contenziosi civili*”, Fusignano, Teatro Moderno, 1 e 21 marzo 2012: il convegno fu accreditato per la formazione di Avvocati, Architetti, Geometri e vide la partecipazione di più di 600 professionisti;
- 2008-2012 **Docente ad invito presso l'Università degli studi di Bologna** all'interno del corso di “inserimento e compatibilità delle infrastrutture viarie nel territorio aspetti di compatibilità acustica” – DISTART Strade.

2004 **Organizzatore e relatore del convegno** “Acustica ambientale e architettonica, materiali e metodi progettuali e costruttivi, Bagnacavallo, 14 gennaio: il convegno vide la presenza di circa 200 professionisti provenienti da varie regioni del Nord Italia.

ATTIVITA' DI RICERCA

2012-2014 **Attività di ricerca** per la progettazione di un sistema innovativo volto alla realizzazione di cabinati insonorizzanti

2011-2012 **Attività di ricerca in collaborazione con DISTART strade dell'Università degli studi di Bologna** per la progettazione di un sistema innovativo relativo alla realizzazione di nuovi tappeti drenanti fonoassorbenti a base gommosa

2006-2007 **Registrazione di un brevetto e di un modello di utilità** relativo ad una presa d'aria silenziata, ora in commercio.

2006-2007 **Attività di ricerca** per la progettazione di nuovi sistemi di insonorizzazione di prese d'aria, fino alla successiva redazione di un brevetto che ora trova applicazione nel settore edilizio.

STRUMENTAZIONE

- Fonometro integratore di classe 1 con filtri a bande di terzi di ottava – Modello Delta Ohm HD 2110 con modulo per il calcolo del tempo di riverbero e con Microfono di classe 1 – Modello MG MK221;
- Fonometro integratore di classe 1 con filtri a bande di terzi di ottava – Modello Delta Ohm HD 9019 e con microfono di classe 1 – Modello MG MK221;
- Microfono direttivo e scheda audio professionale per rilievi specifici in acustica architettonica;
- Calibratore di classe 1 – Modello Delta Ohm HD 9101;
- Diffusore acustico a 12 altoparlanti di forma dodecaedrica ad emissione omnidirezionale monocanale da 300 W, marca Lookline modello D301;
- Diffusore acustico a 1 altoparlante di forma rettangolare ad emissione direzionale da 200 W, marca Community modello R.25PA per la misurazione dell'isolamento di facciata;
- Generatore portatile di segnale marca NTI modello Minirator MR1;
- Amplificatore marca JBSsystems modello AX400 da 200 W per canale;
- Macchina simulatrice del rumore da calpestio secondo lo standard ISO 140, marca Lookline Modello EM50.

SOFTWARES

- RAMSETE per le simulazioni acustiche di ambienti interni;
- SoundPLAN per le simulazioni acustiche di ambienti esterni;
- EDILISO per il calcolo dei requisiti acustici passivi;
- NIS per il calcolo dei requisiti acustici passivi;
- DELTALOG 5 AMBIENTE per l'acquisizione e l'elaborazione dei rilievi in acustica ambientale;
- DL5 EDILIZIA per l'elaborazione dei rilievi di collaudo dei requisiti acustici passivi;
- R&A 2.0 per l'elaborazione dei dati rilevati con il fonometro e la verifica spettrale;
- Programma in fogli elettronici per il calcolo della rumorosità degli impianti canalizzati;
- Programma in fogli elettronici per la progettazione dei silenziatori a setti dissipativi;
- Programma in fogli elettronici per l'elaborazione dei rilievi di collaudo dei requisiti acustici passivi;
- Programma in fogli elettronici per il calcolo dell'attenuazione di sorgenti in ambiente esterno;
- Programma in fogli elettronici per la progettazione delle barriere antirumore.

Ing. Alessandro Placci



COMUNE DI LUGO

Provincia di Ravenna

Rep. n. _____

OGGETTO: DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI, COMPRENSIVO DELLA RELAZIONE DI RISPONDENZA AI REQUISITI IGIENICI SANITARI

CUP: _____ - CIG: _____.

Con la presente scrittura privata, sottoscritta il giorno ___ del mese di _____ dell'anno _____, presso la Residenza dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna in Piazza Martiri, 1 – 48022 Lugo (RA); con modalità elettronica mediante apposizione contestuale di firma digitale, da valere ad ogni effetto di legge

TRA

– il Dott. NOBILE Ing. PAOLO nato a Brisighella (Ra) il 01/05/1962, in qualità di Dirigente dell'Area Infrastrutture per il Territorio del COMUNE DI LUGO (C.F. 82002550398) a ciò autorizzato dall'art. 58 dello Statuto Comunale in esecuzione della DD n. ___ del _____;

E

– lo Studio Tecnico P.D.M. Progetti, Studio tecnico fra i professionisti Per. Ind. Pinardi Claudio, Ing. De Michele Luigi e Ing. Castgellari Stefano, di seguito indicato P.D.M. Progetti con sede legale in Lugo, via Cento, 54/1 (C.F. E P.IVA 02080370394;

Premesso:

– che con delibera di G.C. n. 53 del 06 maggio 2015 è stato approvato il

Progetto Preliminare **DEI LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI**, redatto dal Servizio Patrimonio dell'Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio dei Comuni di Lugo e Fusignano, per un importo complessivo di € 200.000,00.

- che occorre procedere all'affidamento per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva Specialistica delle Opere tecnologiche, della Direzione Operativa delle stesse (Opere Meccaniche, Elettriche e Speciali);
- che l'importo complessivo per le suddette attività ammonta ad **€. 3.712,80** (comprensivo di CNP) + IVA di legge .

Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 – Le premesse fanno parte integrante del presente contratto;

ART. 2 – Il Comune di Lugo (nel seguito denominato “Committente”) con sede in Lugo P.zza Dei Martiri n 1 (C.f. 82002550398), affida allo **Studio Tecnico P.D.M. Progetti**, studio tecnico fra i professionisti Per. Ind. Pinardi Claudio – Ing. De Michele Luigi – Ing. Castellari Stefano, nel seguito indicato **PDM Progetti** – C.F. e P. IVA 02080370394 con sede legale ed operativa in via Cento n. 54/1 – 48022 Lugo (RA); (trattasi di Studio Associato costituito in conformità alla Legge n.1815 del 23/11/1939 o legislazione equivalente per i concorrenti stabiliti in altri paesi U.E., dove i titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari:

- Ing. Luigi De Michele, nato a Foggia (FG) il 03.08.1951, residente a Lugo (RA)
- 48022 in Via Lato di Mezzo n.79/6 C.F. : DMCLGU51M03D643I - Iscritto all’Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 13.04.78 al N. 479; in qualità di **SOCIO**

- Ing. Stefano Castellari, nato a Massa Lombarda (RA) il 12.08.1972, residente a Lugo (RA) - 48022 in Via T. Emaldi n.110 C.F.: CSTSFN72M12F029X; iscritto all'Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 30.10.1998 al N. 1149; in qualità di SOCIO -

- Per. Ind. Claudio Pinardi - nato a Massa Lombarda (RA) il 05.12.1956, residente a Massa Lombarda (RA) - 48024 in Via Monte Grappa n.4, C.F.: PNRCLD56T05F029E, iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Ravenna dal 01.02.1988 al N.225 ;in qualità di SOCIO;

rappresentati dall'Ing. Luigi De Michele

La progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti tecnologici comprensivo della direzione operativa:

opere meccaniche – *impianto di riscaldamento, impianto idrico antincendio, eventuale impianto di ricambio aria e ventilazione*

opere elettriche – *impianto di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza compreso corpi illuminanti e calcolo illuminotecnico, impianto elettrico F.M., impianto di cablaggio strutturato, verifica impianto di protezione scariche atmosferiche, impianto di allarme e rilevazione incendio, impianto antintrusione, etc.;*

relativi ai lavori restauro di palazzo Malerbi

ART. 3 – Il Professionista si obbliga all'osservanza delle norme del Regolamento, approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione della direttive 2004/17/CE” e di tutte le norme successive in qualsiasi modo emanate.

Spetta allo Studio relativamente ai lavori restauro di Palazzo Malerbi e completamento di alcune aule didattico-musicali:

- la redazione degli elaborati del Progetto Definitivo ed Esecutivo (artt. dal 33 al 43 del DPR 207/2010) (*lavori meccanici, elettrici e speciali, cablaggio strutturato, antincendio etc.*) in base al Regolamento, approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, (artt. 33-43 DPR 207/2010);
- la Direzione Operativa (art. 149 del DPR 207/2010) degli Impianti Tecnologici (*lavori meccanici, elettrici e speciali, cablaggio strutturato, antincendio etc.*);

Per alcune prestazioni specialistiche, il Professionista si potrà avvalere di consulenti e collaboratori esterni, le cui attività dovranno essere svolte sotto la sua diretta responsabilità ed il relativo compenso economico, in ogni caso, sarà a carico del medesimo Professionista.

Al termine della redazione della progettazione Esecutiva oggetto della presente convenzione il Professionista dovrà produrre :

- n. 3 copie cartacee di tutti gli elaborati prodotti relativi al progetto di cui alla presente convenzione oltre a quelle occorrenti al fine del recepimento delle Autorizzazioni degli enti deputati all'esame progetto;
- l'elaborazione e la trasmissione computerizzata dei disegni in formato AUTOCAD-DWG e del preventivo particolareggiato in formato .xls o equivalente ed ogni altro documento progettuale in formato .doc o equivalente ed in ogni caso in formato editabile;
- tutti gli elaborati di progetto (compresi i disegni) dovranno essere inoltre trasmessi su CD/DVD in formato PDF (dimensione massima di ciascun file 8 MB).

ART. 4 – Il Professionista dovrà svolgere l’incarico sotto il controllo dell’Amministrazione Comunale, dalla quale riceveranno le istruzioni relative all’incarico in parola.

Nel corso della progettazione si obbliga il Professionista:

- a confrontarsi con il Responsabile del Procedimento al fine di proporre e concordare le soluzioni più idonee tra le ipotesi progettuali possibili ed al fine di verificare e definire periodicamente lo sviluppo del progetto;
- a verificare in tempo reale con lo Staff di progettazione predisposto e a comunicare al Responsabile del Procedimento il possibile evolversi del preventivo economico in funzione delle scelte progettuali effettuate;
- ad attuare tutte le verifiche preliminari con gli Enti e le Amministrazioni competenti al rilascio delle autorizzazioni necessarie per l’ottenimento del nulla-osta all’esecuzione delle opere;
- a presenziare, senza ulteriore compenso e qualora si ritenga necessario, alle riunioni collegiali organizzate dall’Amministrazione Comunale, per la presentazione del progetto e la discussione dei singoli elaborati;
- a segnalare tempestivamente con nota scritta al Responsabile del Procedimento, ogni circostanza che possa impedire o rendere difficoltosa la realizzazione delle opere oggetto della progettazione;
- ad interrompere la progettazione qualora, ad insindacabile giudizio del responsabile del Procedimento, l’Amministrazione ritenga opportuno ridimensionare o interrompere la stesura del progetto oggetto della presente convenzione.

ART. 5 – Il progetto resterà di proprietà piena ed assoluta dell’Amministrazione, la quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione, come pure

introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà opportuno, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie senza che dal progettista possano essere sollevate eccezioni di sorta, sempreché non venga modificato sostanzialmente il progetto nella parte architettonica, nel contenuto e nei criteri informativi essenziali.

ART. 6 – La presentazione del progetto definitivo/esecutivo, comprensivo delle attività relative all'ottenimento delle Autorizzazione di Legge (in ottemperanza al D.P.R. n. 207 del 05.10.2010) dovrà avvenire entro **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi a partire dall'operatività della presente convenzione, con la possibilità di sospensiva e/o proroga dei termini, previa richiesta scritta dai Progettisti e/o in relazione al rispetto dei tempi per l'approvazione del progetto da parte degli Enti.

Le attività relative alla Direzione Operativa dovranno svolgersi a partire dalla Sottoscrizione del Verbale di Consegna da parte del Direttore dei Lavori fino all'approvazione del certificato di regolare esecuzione o del certificato di collaudo provvisorio.

ART. 7 – Il professionista si obbliga a recepire negli elaborati tutte le modifiche che fossero ritenute necessarie dall'introduzione di nuove disposizioni legislative (che non comportino la necessità di sostanziale modifica del progetto), dall'Amministrazione o in seguito alle indicazioni o prescrizioni disposte da Organi Statali, Regionali, Provinciali o Comunali, sino alla definitiva approvazione degli elaborati, secondo le norme stabilite dalle leggi vigenti, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi, a meno che le modifiche non comportino un aumento dell'importo delle opere.

ART. 8 – L'onorario complessivo per le prestazioni oggetto della presente convenzione viene stabilito fra le parti, al netto delle previste riduzioni per le

prestazioni rese per la Pubblica Amministrazione ed al lordo delle spese, nel modo seguente:

LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI

- Progetto definitivo ed esecutivo dei lavori tecnologici di cui all'oggetto, redatto in conformità alla SEZIONE IV Art. 33 e seguenti - PROGETTO ESECUTIVO - Regolamento LLPP, DPR 5 ottobre 2010 n. 207 nonché al RUE dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna approvato ed operativo dal 18.07.2012.

a) progettazione definitiva ed esecutiva impianti tecnologici

opere da progettare:

opere meccaniche: *impianto di riscaldamento, impianto idrico antincendio, impianto di ricambio aria e ventilazione (se necessario), etc..*

opere elettriche: *impianto di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza compreso corpi illuminanti e calcolo illuminotecnico, impianto elettrico F.M., impianto di cablaggio strutturato, verifica impianto di protezione scariche atmosferiche, impianto di allarme e rilevazione incendio, impianto antintrusione, etc.;*

Importo a corpo € 1.1826,92 + CNP 4% € 73,08 + IVA di legge

Il Progetto esecutivo si intende comprensivo dei seguenti elaborati tecnici: relazioni specialistiche, elaborati grafici, calcoli impiantistici esecutivi, particolari costruttivi, computi metrici estimativi esecutivi per categoria di lavorazione, elenco prezzi per categoria di lavorazioni, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per categoria di lavorazioni, capitolati speciali d'appalto - parti tecniche – per categoria di lavorazioni, cronoprogramma, piano di manutenzione dell'opera per categoria di lavorazioni.

b) direzione operativa Titolo VIII – Esecuzione dei Lavori - Art.149 -
Regolamento LLPP, DPR 5 ottobre 2010 n. 207.

Direzione operativa impianti tecnologici

opere meccaniche: *impianto di riscaldamento, impianto idrico antincendio, impianto di ricambio aria e ventilazione (se necessario), etc..*

opere elettriche: *impianto di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza compreso corpi illuminanti, impianto elettrico F.M., impianto di cablaggio strutturato, impianto di allarme e rilevazione incendio, impianto antintrusione, etc.;*

Importo a corpo € 1.743,08 + CNP 4% € 69,72 + IVA di legge

La Direzione Operativa comprende :

Direzione operativa, assistenza al collaudo, eventuali verifiche e controlli su prove di officina, controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, etc...

Totale lavori di restauro palazzo Malerbi **€. 3.570,00 + CNP 4% € 142,80 + I.V.A. di legge**

Il compenso come sopra determinato è comprensivo di ogni spesa inclusa quella per viaggi, trasferte, tasse, registrazioni e contributi, senza diritto di rivalsa.

Nel caso si verificasse l'eventualità evidenziata nell'ultimo punto dell'art. 4 al Professionista verranno liquidati gli importi calcolati in base al lavoro effettivamente svolto ai sensi della tariffa professionale vigente senza maggiorazione dovuta per incarico parziale.

ART. 9 - L'onorario di cui all'Art. 8 sarà corrisposto al Professionista nel modo seguente:

- 50% dell'onorario complessivo all'approvazione del progetto definitivo o definitivo/esecutivo da parte dell'Amministrazione Comunale ;
- 50% dell'onorario complessivo alla completa ultimazione dei lavori dopo collaudo e o redazione di certificato di regolare esecuzione dei lavori previo ottenimento certificazioni di legge.

ART. 10 – Qualora la presentazione del piano della sicurezza venisse ritardata oltre al termine sopra fissato e per responsabilità del Professionista, al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione verrà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

ART. 11 – Il Professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Il Professionista si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Ravenna della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente incarico costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis della legge n. 136/2010, causa di risoluzione del contratto.

ART. 12 - Per tutto quanto non previsto dalla presente convenzione le parti si rimettono alla normativa vigente ed in particolare alle disposizioni del Codice Civile in materia di prestazioni d'opera intellettuali.

ART. 13 - In caso di mancato rispetto o di inadempimenti totali o parziali, da parte dell'incaricato, degli impegni di cui al presente atto, il Comune potrà procedere

alla risoluzione del contratto senza ulteriore formalità e con semplice comunicazione scritta e col pagamento della sola parte della prestazione eseguita.

ART. 14 - Tutte le controversie che potessero insorgere relativamente all'interpretazione ed all'esecuzione della presente convenzione saranno possibilmente definite in via bonaria tra il Responsabile del Procedimento ed il Professionista. In caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui al comma precedente la definizione delle controversie è attribuita agli organi giurisdizionali. E' esclusa la competenza arbitrale.

ART. 15 - Tutte le spese inerenti e conseguenti il presente atto saranno poste a carico del Professionista.

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, II comma del D.P.R. 26.4.86 n. 131.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRIGENTE

F.to Dott. Ing. Paolo Nobile

IL PROFESSIONISTA

F.to Dott. Ing. Luigi De Michele

COMUNE DI LUGO

Provincia di Ravenna

Rep. n. _____

OGGETTO: DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE STRUTTURALI RELATIVE A DUE AULE DEL SECONDO PIANO NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI.

(CUP: – CIG.)

Con la presente scrittura privata, sottoscritta il giorno ____ del mese di _____ dell'anno _____, presso la Residenza dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna in Piazza Martiri, 1 – 48022 Lugo (RA); con modalità elettronica mediante apposizione contestuale di firma digitale, da valere ad ogni effetto di legge

TRA

– il Dott. NOBILE Ing. PAOLO nato a Brisighella (Ra) il 01/05/1962, in qualità di Dirigente dell'Area Infrastrutture per il Territorio del COMUNE DI LUGO (C.F. 82002550398) a ciò autorizzato dall'art. 58 dello Statuto Comunale, in esecuzione della DD n. ____ del _____;

E

– Lo Studio d'Ingegneria “inStudio ingegneri associati”-studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini, (nel seguito denominato **inStudio**)- C.F. E P.IVA 02357720396, con sede in Ravenna, viale della Lirica, 49, (trattasi di Studio Associato costituito in conformità alla L.1815/39 o legislazione equivalente per i concorrenti stabiliti in altri paesi U.E., dove i titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari sono i seguenti: *Dott. Ing. Claudio Sillato*, nato a Ravenna (RA) il

27/04/1953, residente a Marina di Ravenna (RA) in Viale delle Nazioni, 121 iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Ravenna col n°560 e *Dott. Ing. Daniele Cangini*, nato a Ravenna (RA) il 13/03/1977, residente a Punta Marina Terme (RA) in via Delfino, 6 iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Ravenna col n°1452) - **rappresentato dal *Dott. Ing. Claudio Sillato*, nato a Ravenna (RA) il 27/04/1953**

Premesso:

- che con delibera di G.C. n. 53 del 06 maggio 2015 è stato approvato il Progetto Preliminare **DEI LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI**, redatto dal Servizio Patrimonio dell'Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio dei Comuni di Lugo e Fusignano, per un importo complessivo di € 200.000,00.
- che occorre procedere all'affidamento per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva Specialistica delle Opere strutturali relative agli interventi locali da attuare in due aule del secondo piano per mettere in sicurezza il soffitto in travetti di laterocemento e tavelloni intonacati.
- che l'importo complessivo per le suddette attività ammonta ad € 1.560,00 (comprensivo di CNP) + IVA di legge .

Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART.1 – Le premesse fanno parte integrante del presente contratto;

ART.2 – Il Comune di Lugo (di seguito denominato “Committente”) con sede in Piazza Martiri, 1 (C.F. 82002550398) affida allo Studio Tecnico **inStudio** l’incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva specialistica delle opere strutturali relative agli interventi locali da attuare in due aule del secondo piano

per mettere in sicurezza il soffitto in travetti di laterocemento e tavelloni intonacati.

L'incarico comprenderà:

a) *Progettazione definitiva ed esecutiva*

- rilievo della struttura esistente;
- definizione degli interventi di demolizione e ricostruzione necessari alla messa in sicurezza dei soffitti;
- predisposizione della pratica sismica da presentare agli uffici preposti;

b) *Direzione operativa*

- attività di sorveglianza sui lavori strutturali;
- assistenza nel corso di eventuali prove e collaudi;
- emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori diretti (ove richiesto);
- predisposizione della pratica di fine lavori da presentare agli uffici preposti

ART.3– Il Professionista si obbliga all’osservanza delle norme del Regolamento, approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione della direttiva 2004/17/CE” e di tutte le norme successive in qualsiasi modo emanate .

Spetta allo Studio relativamente ai lavori restauro di Palazzo Malerbi e completamento di alcune aule didattico-musicali:

- la redazione degli elaborati del Progetto Definitivo ed Esecutivo (artt. dal 33 al 43 del DPR 207/2010) in base al Regolamento, approvato con D.P.R. n. 207

del 05/10/2010, di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, (artt. 33-43 DPR 207/2010);

- la Direzione Operativa (art. 149 del DPR 207/2010) delle opere struttural.

Al termine della redazione della progettazione Esecutiva oggetto della presente convenzione il Professionista dovrà produrre :

- n. 3 copie cartacee di tutti gli elaborati prodotti relativi al progetto di cui alla presente convenzione oltre a quelle occorrenti al fine del recepimento delle Autorizzazioni degli enti deputati all'esame progetto;
- l'elaborazione e la trasmissione computerizzata dei disegni in formato AUTOCAD-DWG e del preventivo particolareggiato in formato .xls o equivalente ed ogni altro documento progettuale in formato .doc o equivalente ed in ogni caso in formato editabile;
- tutti gli elaborati di progetto (compresi i disegni) dovranno essere inoltre trasmessi su CD/DVD in formato PDF (dimensione massima di ciascun file 8 MB).

ART.4 – Il Professionista dovrà svolgere l'incarico sotto il controllo dell'Amministrazione Comunale, dalla quale riceveranno le istruzioni relative all'incarico in parola.

Nel corso della progettazione si obbliga il Professionista:

- a confrontarsi con il Responsabile del Procedimento al fine di proporre e concordare le soluzioni più idonee tra le ipotesi progettuali possibili ed al fine di verificare e definire periodicamente lo sviluppo del progetto;
- a verificare in tempo reale con lo Staff di progettazione predisposto e a comunicare al Responsabile del Procedimento il possibile evolversi del preventivo economico in funzione delle scelte progettuali effettuate;

- ad attuare tutte le verifiche preliminari con gli Enti e le Amministrazioni competenti al rilascio delle autorizzazioni necessarie per l'ottenimento del nulla-osta all'esecuzione delle opere;
- a presenziare, senza ulteriore compenso e qualora si ritenga necessario, alle riunioni collegiali organizzate dall'Amministrazione Comunale, per la presentazione del progetto e la discussione dei singoli elaborati;
- a segnalare tempestivamente con nota scritta al Responsabile del Procedimento, ogni circostanza che possa impedire o rendere difficoltosa la realizzazione delle opere oggetto della progettazione;
- ad interrompere la progettazione qualora, ad insindacabile giudizio del responsabile del Procedimento, l'Amministrazione ritenga opportuno ridimensionare o interrompere la stesura del progetto oggetto della presente convenzione.

ART. 5 – Il progetto resterà di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione, la quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione, come pure introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà opportuno, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie senza che dal progettista possano essere sollevate eccezioni di sorta, sempreché non venga modificato sostanzialmente il progetto nella parte architettonica, nel contenuto e nei criteri informativi essenziali.

ART. 6 – La presentazione del progetto definitivo/esecutivo, comprensivo delle attività relative all'ottenimento delle Autorizzazione di Legge (in ottemperanza al D.P.R. n. 207 del 05.10.2010) dovrà avvenire entro **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi a partire dall'operatività della presente convenzione, con la possibilità

di sospensiva e/o proroga dei termini, previa richiesta scritta dai Progettisti e/o in relazione al rispetto dei tempi per l'approvazione del progetto da parte degli Enti.

Le attività relative alla Direzione Operativa dovranno svolgersi a partire dalla Sottoscrizione del Verbale di Consegna da parte del Direttore dei Lavori fino all'approvazione del certificato di regolare esecuzione o del certificato di collaudo provvisorio.

ART. 7 – Il professionista si obbliga a recepire negli elaborati tutte le modifiche che fossero ritenute necessarie dall'introduzione di nuove disposizioni legislative (che non comportino la necessità di sostanziale modifica del progetto), dall'Amministrazione o in seguito alle indicazioni o prescrizioni disposte da Organi Statali, Regionali, Provinciali o Comunali, sino alla definitiva approvazione degli elaborati, secondo le norme stabilite dalle leggi vigenti, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi, a meno che le modifiche non comportino un aumento dell'importo delle opere.

ART. 8 – L'onorario complessivo per le prestazioni oggetto della presente convenzione viene stabilito fra le parti, al netto delle previste riduzioni per le prestazioni rese per la Pubblica Amministrazione ed al lordo delle spese, nel modo seguente:

LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI

- Progetto definitivo ed esecutivo delle opere strutturali di cui all'oggetto, redatto in conformità alla SEZIONE IV Art. 33 e seguenti - PROGETTO ESECUTIVO - Regolamento LLPP, DPR 5 ottobre 2010 n. 207 nonché al RUE dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna approvato ed operativo dal 18.07.2012.

a) progettazione definitiva ed esecutiva opere strutturali

Importo a corpo € 900,00

Il Progetto definitivo ed esecutivo si intende comprensivo dei seguenti elaborati tecnici: relazioni specialistiche, elaborati grafici, particolari costruttivi, computi metrici estimativi esecutivi per categoria di lavorazione, elenco prezzi per categoria di lavorazioni, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per categoria di lavorazioni, capitolati speciali d'appalto - parti tecniche – per categoria di lavorazioni, cronoprogramma, piano di manutenzione dell'opera per categoria di lavorazioni.

b) direzione operativa opere strutturali

Importo a corpo € 600,00

La Direzione Operativa comprende :

Direzione operativa, assistenza al collaudo, eventuali verifiche e controlli su prove di officina, controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, etc...

Totale lavori di restauro Palazzo Malerbi € 1.500,00

A questi onorari vanno aggiunti il Contributo Inarcassa 4%, pari ad € 60,00 e l'I-VA 22%, pari ad € 343,20 per un totale complessivo di € 1.903,20

Il compenso come sopra determinato è comprensivo di ogni spesa inclusa quella per viaggi, trasferte, tasse, registrazioni e contributi, senza diritto di rivalsa.

Nel caso si verificasse l'eventualità evidenziata nell'ultimo punto dell'art. 4 al Professionista verranno liquidati gli importi calcolati in base al lavoro effettivamente svolto ai sensi della tariffa professionale vigente senza maggiorazione dovuta per incarico parziale.

ART. 9 – L'onorario complessivo di cui all'Art. 8 sarà corrisposto con le seguenti modalità:

50% dell'onorario complessivo all'approvazione del progetto definitivo o definitivo/esecutivo da parte dell'Amministrazione Comunale ;

50% dell'onorario complessivo alla completa ultimazione dei lavori dopo collaudo e o redazione di certificato di regolare esecuzione dei lavori previo ottenimento certificazioni di legge.

ART. 10 – Qualora la presentazione del progetto venisse ritardata oltre al termine sopra fissato e per responsabilità del Professionista, sarà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo, e comunque complessivamente non superiore al 10% del corrispettivo economico, oltre ad eventuale risarcimento danni.

ART. 11 – Il Professionista incaricato, ai sensi dell'articolo 111 del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 e del D.M. n. 123/2004, deve essere munito, a far data dall'approvazione del progetto, di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, per tutta la durata dei lavori e sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Tale polizza copre la responsabilità professionale del Professionista per i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto definitivo-esecutivo, che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

La garanzia è prestata per un massimale pari al 10% dell'importo delle opere oggetto del presente incarico. *Il Professionista inoltre è tenuto, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale", nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori*

progettati. La polizza decorre dalla data di inizio dei lavori e ha termine alla data di emissione del certificato del collaudo provvisorio. La mancata presentazione della dichiarazione determina la decadenza dall'incarico, e autorizza la sostituzione del soggetto affidatario.

ART. 12 – Il Professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Il Professionista si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Ravenna della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente incarico costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis della legge n. 136/2010, causa di risoluzione del contratto.

ART. 13 – Per tutto quanto non previsto dalla presente convenzione le parti si rimettono alla normativa vigente ed in particolare alle disposizioni del Codice Civile in materia di prestazioni d'opera intellettuali.

ART. 14 – Tutte le controversie che potessero insorgere relativamente all'interpretazione ed all'esecuzione della presente convenzione saranno possibilmente definite in via bonaria tra il Responsabile del Procedimento ed il Professionista in caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui al comma precedente la definizione delle controversie è attribuita agli organi giurisdizionali. E' esclusa la competenza arbitrale.

ART. 15 – Tutte le spese inerenti e conseguenti il presente atto saranno poste a carico del Professionista.

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, II comma del D.P.R. 26.4.86 n. 131.

Letto, approvato e sottoscritto

p. IL COMUNE DI LUGO

Il Dirigente ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio

Dott. Ing. Paolo Nobile

p. LO STUDIO TECNICO P.D.M. PROGETTI

Il Professionista - *Ing. Sillato Claudio*

COMUNE DI LUGO

Provincia di Ravenna

Rep. n. _____

OGGETTO: DISCIPLINARE DI INCARICO PER LE ATTIVITÀ DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI NONCHÉ PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE OPERATIVA DELLE OPERE ACUSTICHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DI RECUPERO E RESTAURO DEL PALAZZO MALERBI ADIBITO A SCUOLA DI MUSICA.

CUP: _____ - CIG: _____.

Con la presente scrittura privata, sottoscritta il giorno ____ del mese di _____ dell'anno _____, presso la Residenza dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna in Piazza Martiri, 1 – 48022 Lugo (RA); con modalità elettronica mediante apposizione contestuale di firma digitale, da valere ad ogni effetto di legge

TRA

– il Dott. NOBILE Ing. PAOLO nato a Brisighella (Ra) il 01/05/1962, in qualità di Dirigente dell'Area Infrastrutture per il Territorio del COMUNE DI LUGO (C.F. 82002550398) a ciò autorizzato dall'art. 58 dello Statuto Comunale ed in esecuzione della DD n. ____ del _____;

E

– l'Ing. PLACCI ALESSANDRO, nato a Lugo (RA) il 09/06/1974, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 1220 con studio in Fusignano (RA) in corso Emaldi 103 (C.F. PLCLSN74H09E730J);

Premesso:

- che con delibera di G.C. n. 53 del 06 maggio 2015 è stato approvato il Progetto Preliminare **DEI LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO**

MALERBI, redatto dal Servizio Patrimonio dell'Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio dei Comuni di Lugo e Fusignano, per un importo complessivo di € 200.000,00.

- che occorre procedere alla nomina del Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione delle opere nonché alla progettazione e Direzione Operativa delle opere acustiche nell'ambito del progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di recupero e restauro del Palazzo Malerbi adibito a scuola di musica.
- che l'importo complessivo per le suddette attività ammonta ad **€. 3.224,00** (comprensivo di CNP) + IVA di legge .

Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 – Le premesse fanno parte integrante del presente contratto.

ART. 2 – Il Comune di Lugo affida all'Ing. Alessandro Placci, in seguito per brevità chiamato Professionista, l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere nonché la progettazione e la Direzione Operativa delle opere acustiche nell'ambito del progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di recupero e restauro del Palazzo Malerbi adibito a scuola di musica.

ART. 3 - Il Professionista si obbliga:

- all'osservanza delle norme contenute nel D.Lgs. 163 del 12/04/2006 – Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- all'osservanza delle norme del Regolamento di attuazione della Legge Quadro in materia di lavori pubblici approvato con D.P.R n. 554/199 e successive modifiche ed integrazioni;

- all'osservanza delle norme contenute nel Decreto Legislativo n. 81 del 09/04/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

Spettano al Professionista:

- la redazione del piano della sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 e successive modifiche ed integrazioni;
- la responsabilità del coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, in relazione all'opera pubblica di cui all'oggetto;
- la progettazione e la direzione operativa delle opere acustiche così come meglio definite dal successivo articolo 5;
- assicurazione, tramite opportune azioni di coordinamento, dell'applicazione delle disposizioni contenute nei piani di cui agli artt. 100 e 101 del D.Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni;
- adeguamento dei piani di cui agli Artt. 100 e 101 del D.Lgs 81/2008 nonché del fascicolo di cui all'Art. 91 comma 1, lett. b), in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
- organizzazione della Cooperazione e del Coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra datori di lavoro, compresi i lavoratori autonomi;
- proposizione alla Committenza, nel caso di gravi inosservanze delle norme di sicurezza e di salute sul lavoro, della sospensione dei lavori stessi, dell'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o della risoluzione del contratto;
- sospensione, in caso di pericolo grave od imminente, delle singole lavorazioni sino alla comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
- ogni altro adempimento previsto dall'art. 92 del Decreto Legislativo n. 81/2008

e successive modifiche ed integrazioni;

ART. 4 - Durante la realizzazione dell'opera, il Professionista coordinatore per l'esecuzione dei lavori si obbliga:

- a confrontarsi con il Responsabile del Procedimento e con il Direttore dei Lavori al fine di proporre e concordare le soluzioni più idonee al fine di verificare periodicamente lo sviluppo e l'andamento dei lavori;
- ad attuare tutte le verifiche con gli Enti e le Amministrazioni competenti al rilascio delle autorizzazioni in materia di sicurezza;
- a segnalare tempestivamente con nota scritta al Responsabile del Procedimento, ogni circostanza che possa impedire o rendere difficoltosa la realizzazione delle opere oggetto della progettazione.

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori deve espletare il suo incarico in costante rapporto con il R.U.P. Esso sarà tenuto, pertanto, a partecipare personalmente a tutte le riunioni convocate da questi inerenti l'opera.

ART. 5 – La progettazione acustica degli interventi da attuare riguarderà tutti i parametri afferenti la destinazione d'uso dei locali ed in particolare:

- il controllo dell'isolamento acustico tra le aule, in riferimento alle norme tecniche di settore;
- il controllo del campo riverberante all'interno delle aule oggetto di intervento, in riferimento alle norme tecniche di settore.

ART. 6 - Le prestazioni professionali sopra descritte dovranno essere eseguite come segue:

1. *Redazione del piano della sicurezza e progettazione delle opere acustiche entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di affidamento dell'incarico;*
2. *Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e direzione operativa*

delle opere acustiche

nel periodo intercorrente dalla data di aggiudicazione al collaudo delle opere.

ART. 7 - Il Professionista si obbliga ad adeguare i piani di sicurezza in relazione alle modifiche intervenute ad effetto di nuove disposizioni legislative, su indicazione dell'Amministrazione Comunale o in seguito alle indicazioni o prescrizioni disposte da Organi Statali, Regionali, Provinciali o Comunali, secondo le norme stabilite dalle leggi vigenti, senza che ciò gli dia diritto a speciali o maggiori compensi.

ART. 8 - L'onorario complessivo per l'incarico viene stabilito fra le parti in complessivi € **3.100** (esclusi CNP e IVA di legge) così suddivisi:

Per redazione PSC: € 1.200

Per progettazione acustica: € 800

Per attività di dir. operativa e di coord. in fase di esecuzione: € 1.100.

A questi onorari vanno aggiunti il Contributo Inarcassa 4%, pari ad € 124,00 e l'IVA 22%, pari ad € 709,28 per un totale complessivo di € 3.933,28

Il compenso come sopra determinato è comprensivo di ogni spesa inclusa quella per viaggi, trasferte, tasse, registrazioni e contributi, senza diritto di rivalsa.

ART. 9 - L'onorario di cui all'Art. 8 sarà corrisposto al Professionista nel modo seguente:

- 50% dell'onorario complessivo all'approvazione del progetto definitivo o definitivo/esecutivo da parte dell'Amministrazione Comunale ;
- 50% dell'onorario complessivo alla completa ultimazione dei lavori dopo collaudo e o redazione di certificato di regolare esecuzione dei lavori previo ottenimento certificazioni di legge.

ART. 10 – Qualora la presentazione del piano della sicurezza venisse ritardata ol-

tre al termine sopra fissato e per responsabilità del Professionista, al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione verrà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

ART. 11 – Il Professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Il Professionista si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Ravenna della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente incarico costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis della legge n. 136/2010, causa di risoluzione del contratto.

ART. 12 - Per tutto quanto non previsto dalla presente convenzione le parti si rimettono alla normativa vigente ed in particolare alle disposizioni del Codice Civile in materia di prestazioni d'opera intellettuali.

ART. 13 - In caso di mancato rispetto o di inadempimenti totali o parziali, da parte dell'incaricato, degli impegni di cui al presente atto, il Comune potrà procedere alla risoluzione del contratto senza ulteriore formalità e con semplice comunicazione scritta e col pagamento della sola parte della prestazione eseguita.

ART. 14 - Tutte le controversie che potessero insorgere relativamente all'interpretazione ed all'esecuzione della presente convenzione saranno possibilmente definite in via bonaria tra il Responsabile del Procedimento ed il Professionista. In caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui al comma precedente la

definizione delle controversie è attribuita agli organi giurisdizionali. E' esclusa la competenza arbitrale.

ART. 15 - Tutte le spese inerenti e conseguenti il presente atto saranno poste a carico del Professionista.

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, II comma del D.P.R. 26.4.86 n. 131.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRIGENTE

F.to Dott. Ing. Paolo Nobile

IL PROFESSIONISTA

F.to Dott. Ing. Alessandro Placci

Determinazione N 404 del 01/12/2015

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - LAVORI DI RESTAURO DI PALAZZO MALERBI - AFFIDAMENTO INCARICHI PROFESSIONALI PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI, LA RELATIVA DIREZIONE OPERATIVA, PER REDAZIONE DI RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI REQUISITI IGIENICI, PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DELLE OPERE STRUTTURALI, PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA E PER LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE OPERATIVA DELLE OPERE ACUSTICHE - CUP B42C14000230004.

ESECUTIVITA'

Ai sensi dell'art. 183 comma 7 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D. Lgs. n. 267 del 18.8.2000:

- esprimo il visto di regolarità contabile sulla determinazione in oggetto e ne attesto la copertura finanziaria;
- non esprimo il visto di regolarità contabile sulla determinazione in oggetto per le seguenti motivazioni:

TIPO	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST.
IMP	Tit:2- Miss:05- Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.1 0.999/ Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. IMP. TECNOLOGICI - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:XB916DB9CD	P.D.M. PROGETTI STUDIO TECNICO , 02080370394 ,VIA CENTO, 54/1,48022,LUGO,RA, PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT47Y0612023800CC2000039025	2016/245/1	€ 4.529,62	0410
IMP	Tit:2- Miss:05- Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.1 0.999/ Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. OPERE STRUTTURALI - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:X9116DB9CE	INSTUDIO INGEGNERI ASSOCIATI , 02357720396 ,VIA DELLA LIRICA, 49,48100,RAVENNA,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT42I0200813105000100881819	2016/246/1	€ 1.903,20	0410
IMP	Tit:2- Miss:05- Prog:01- M.Agg:02 ContiF:U.2.02.01.1 0.999/ Cap:9095LR - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:146	AFF. INCARICO PER COORDINAMENTO SICUREZZA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E D.O. OPERE ACUSTICHE - LAVORI DI RESTAURO PALAZZO MALERBI - CUP:B42C14000230004 - CIG:X6916DB9CF	PLACCI ALESSANDRO,02026090395 ,CORSO EMALDI, 103,48010,FUSIGNANO,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT37J0612067560CC3040092944	2016/247/1	€ 3.933,28	0410

Lugo, 01/12/2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
U.T. LUGO E UNIONE
(SERVIZIO FINANZIARIO)

Dott.ssa Michela Melandri