

Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio

Sede: Comune di Lugo



Comune di Lugo



Comune di Fusignano

Id. 1208911

Fascicolo n. 2012/IV 8 2/000059

Servizio Patrimonio

DETERMINAZIONE N. 258 del 07/10/2013

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

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - LAVORI EDILI E TECNOLOGICI PRESSO IL MUSEO BARACCA - CUP : B46D11000080004 - AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER PROGETTAZIONE STRUTTURALE GENERALE NONCHE' PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE OPERATIVA, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE DI OPERE STRUTTURALI - CON ADEGUAMENTO QUADRO ECONOMICO

IL DIRIGENTE

Premesso:

- che con atto Rep. n. 7598 del 28/12/2007 del notaio Palmieri Vincenzo 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 delibera di Consiglio n. 55 del 19/12/2012 dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna e n. 2 del 10/01/2013 del Comune di Lugo è stata approvata la Convenzione tra l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna e il Comune di Lugo per la gestione associata dei Lavori Pubblici conferiti all'Unione, formalizzata con atto rep. 326 del 14/01/2013 dell'Unione dei Comuni;
- che con le delibere di Consiglio n. 62 del 25/7/2013 del Comune di Lugo, n. 30 del 31/7/2013 dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna e n. 31 del 30/7/2013 del Comune di Fusignano è

stato deliberato di approvare la convenzione tra l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna, il Comune di Lugo e il Comune di Fusignano per la gestione associata dei Lavori Pubblici, in sostituzione di quella richiamata;

- che con atto rep. n. 354 del 6/8/2013 dell'Unione è stata formalizzata la suddetta convenzione tra il Comune di Lugo, l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna e il Comune di Fusignano per la gestione associata dei Lavori Pubblici, che prevede la costituzione di un ufficio associato nel Comune di Lugo quale Capofila;

- che con delibera di G.C. n. 103 del 07.08.2013 del Comune di Lugo è stato approvato l'organigramma, funzionigramma ed assegnazione del personale per la gestione associata dei lavori pubblici tra l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna, il Comune di Lugo e il Comune di Fusignano per l'anno 2013;

Premesso inoltre:

- che con delibera di G.C. n. 207 del 28/12/2011 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori edili e tecnologici presso il Museo Baracca, per un importo complessivo di € 100.000,00 con il seguente quadro economico:

| | | |
|---|--|---------------------|
| a | 1 Importo lavori a base d'asta | € 60.201,15 |
| | 2 Oneri Sicurezza 1,5 % non soggetti a ribasso d'asta | € 903,02 |
| | TOTALE | € 61.104,17 |
| b | SOMMA A DISPOSIZIONE PER LA STAZIONE APPALTANTE | |
| | 1 Lavori imprevisi, economie extra appalto, minute spese (art. 179 dpr. n° 554 21/12/1999); oneri per accertamenti, prelievi materiali, indagini diagnostiche su strutture, eventuali prove geologiche e analisi di laboratorio sui materiali; spese tecniche: spese per attività di consulenza o di supporto. | € 6.703,08 |
| | 2 Razionalizzazione ottimizzazione e miglioramento dell'impianto illuminotecnico interno/esterno del museo | € 12.500,00 |
| | 3 Incentivi per la progettazione art.92 D.Lgs 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni (oneri compresi). | € 1.222,08 |
| | 4 IVA 23 % | € 18.470,67 |
| | TOTALE GENERALE | € 100.000,00 |

dando atto che la spesa di € 100.000,00 risulta impegnata al Tit. II, Funz. 05 Serv. 01 Int. 01 – CAP 9090LO ART. 0011 CDR 043 CDG 143 CDC Cultura Tempo Libero, come segue:

- € 84.000,00 – Imp. n. 1532/1-2011 a fronte di avanzo di amministrazione;
- € 16.000,00 – Imp. n. 1533/1-2011 a fronte di trasferimento di capitali

- che con delibera di C.C. n. 49 del 23/05/2013 e s.m.i. è stato approvato il Bilancio di Previsione 2013, il Bilancio Pluriennale 2013/2015 e, in allegato la Relazione Previsionale e Programmatica;

- che con successiva delibera di G.C. n. 80 del 05/06/2013 e s.m.i. è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – Piano della Performance – Piano Dettagliato degli Obiettivi per l'esercizio 2013;

- che con delibera di G.C. n. 83 del 19/06/2013 è stata approvata la stima dei flussi di cassa per il triennio 2013/2015 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno;

Considerato:

- che in base alle linee di indirizzo per il triennio 2010-2012, previste dalla Direttiva Regionale n. 269 del 22.12.2009 "*PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI BIBLIOTECHE ARCHIVI STORICI MUSEI E BENI CULTURALI (LR 18/2000). OBIETTIVI LINEE DI INDIRIZZO E PROCEDURE PER IL TRIENNIO 2010-2012*", il Comune di Lugo ha inoltrato domanda di finanziamento relativa al Museo Francesco Baracca nell'ambito del Piano Museale 2012, per un totale di 100.000,00 euro, di cui 45.000,00 sono stati ammessi a finanziamento con il contributo della Provincia e che i lavori dovranno essere rendicontati entro il termine ultimo del 31/12/2014;

- che il progetto definitivo approvato con Delibera di Giunta Comunale N. 207 del 28.11.2011 prevedeva come opere principali la deumidificazione dell'edificio nonché una serie di interventi, nel quadro di una riqualificazione generale del complesso museale, finalizzati da un lato al consolidamento e al recupero dell'edificio, dall'altro a soluzioni di allestimento in continuità con l'intervento previsto sul piano museale 2011;

- che a seguito dell'emergenza terremoto si è ritenuto necessario, prima di procedere con i lavori sopra indicati, effettuare le verifiche tecniche relative all'analisi della vulnerabilità sismica dell'immobile e si è proceduto all'affidamento di apposito incarico ad idoneo studio tecnico;

- che dalle risultanze delle verifiche tecniche relative alla vulnerabilità sismica è emersa l'assoluta necessità di sottoporre l'immobile in primo luogo ad opere di consolidamento antisismico;

- che nell'ambito delle risultanze delle Verifiche Tecniche è stato inoltre possibile valutare e programmare i lavori di riqualificazione, da realizzarsi per lotti funzionali, antepponendo alle opere di deumidificazione ed edili-tecnologiche connesse (*comperate nel Progetto Definitivo di cui sopra*) un primo lotto di opere, definito in base ad una progettazione strutturale complessiva, finalizzate al consolidamento antisismico dell'edificio;

- che i lavori di consolidamento suddetti e le relative spese tecniche risultano determinanti al fine del recupero e della salvaguardia complessivi del Museo nonché prioritari rispetto a qualsiasi altra tipologia di lavorazione;

- che con nota prot. n. 2506 del 09/05/2013 del Comune di Lugo si è provveduto a chiedere alla Provincia di Ravenna di accogliere la richiesta di variazione della natura dell'intervento, dettata da oggettive ed inderogabili circostanze, e che la Provincia stessa ha rilasciato apposito nulla osta con nota prot. n. 66143 del 12/08/2013 (acquisita agli atti del Comune di Lugo con prot. n. 4554 del 12/08/2013);

Verificato:

- che il Responsabile del Servizio Patrimonio ha evidenziato la necessità, per poter procedere con la progettazione esecutiva dei lavori in oggetto, di affidare l'incarico professionale per progettazione strutturale generale nonché progettazione esecutiva, direzione operativa, attività di coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva di un primo lotto funzionale di opere strutturali da affidare ad idoneo professionista esterno in possesso di provata professionalità e dei requisiti previsti dalla normativa vigente, in considerazione della natura delle opere da realizzare nell'edificio in oggetto e vista la complessità dell'intervento strutturale;

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

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

Verificato:

- che è possibile finanziare l'incarico in oggetto con la “somme a disposizione per la stazione appaltante” del quadro economico approvato con la citata delibera di G.C. n. 207 del 28/12/2011 a seguito delle modifiche legislative che hanno ridotto l'aliquota IVA da prevedere nel quadro economico stesso ed anche a seguito di economie sui sub imp. n. 2011/1532/3 per € 64,74 e sub imp. n. 2011/1532/4 per € 34,72 relativi ad interventi già conclusi;

- inoltre, che l'imponibile relativo alla fattura della ditta Istituto Giordano relativa all'affidamento effettuato con determinazione n. 224 del 11/10/2013, è stato erroneamente liquidato e pagato sul sub impegno 2011/1532/1 anziché sul sub impegno 2011/1532/2 per cui si rende necessario stornare completamente la cifra di € 3.260,60 dal sub impegno 2011/1532/2 rendendola disponibile nel sub impegno 2011/1532/1;

- che si rende necessario adeguare il quadro economico approvato con la citata delibera di G.C. n. 207 del 28/12/2011 al fine di utilizzare le somme disponibili per l'affidamento dell'incarico in oggetto;

Visto la Tab. A parte III n. 127 quaterdecies allegata al DPR 633/72 e successive modifiche ed integrazioni;

Dato atto che le opere previste rientrano fra quelle di cui all'art. 31 lettera c) della legge 5 agosto 1978 n. 457 e successive modifiche ed integrazioni;

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

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

Ritenuto di poter procedere mediante cottimo fiduciario in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e agli artt. 43 e ss. del Regolamento dei contratti dell'Ente, che consente 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 (art 47, comma 2, Regolam. contratti);

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

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

Acquisito il preventivo di spesa 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 e che ha già effettuato le verifiche tecniche richiamate in premessa, il quale si è reso disponibile a svolgere l'incarico professionale per progettazione strutturale generale nonché progettazione esecutiva, direzione operativa, attività di coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva di un primo lotto funzionale di opere strutturali presso il Museo Francesco Baracca di Lugo situato in via Baracca n. 65, per un onorario complessivo di € 18.400,00 + CNP 4% pari ad € 736,00 + IVA di legge, così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

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

Dato atto che il soggetto affidatario è in possesso dei requisiti prescritti dall'ordinamento per la prestazione in oggetto;

Visto l'allegato curriculum vitae in cui sono evidenziati i titoli ed esperienze del soggetto incaricato;

Visto l'allegato schema di disciplinare di incarico predisposto dall'Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio - Servizio Patrimonio da stipulare con lo Studio Associato “inStudio ingegneri associati – studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini”;

Sottolineato che il servizio in oggetto:

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

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

Dato atto che:

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

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

Sentito il parere del Segretario Generale;

Visti:

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

Visto:

- il decreto del Sindaco n. 39 del 07/08/2013 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 e la correttezza dell'azione amministrativa, richiesto dall'art. 147-bis TUEL;

DETERMINA

- di adeguare, per le motivazioni espresse in narrativa, il quadro economico dei lavori edili e tecnologici presso il Museo Baracca, senza modifica dell'importo complessivo di € 100.000,00, come segue:

| | | |
|---|---|---------------------|
| a | 1 Importo lavori a base d'asta | € 60.201,15 |
| | 2 Oneri Sicurezza 1,5 % non soggetti a ribasso d'asta | € 903,02 |
| | TOTALE | € 61.104,17 |
| b | SOMMA A DISPOSIZIONE PER LA STAZIONE APPALTANTE | |
| | 1 Lavori imprevisi, economie extra appalto, minute spese (art. 179 dpr. n° 554 21/12/1999); ecc, già affidati e liquidati | € 6.702,00 |
| | 2 Spese tecniche (CNP 4% compreso) | € 19.224,52 |
| | 3 Incentivi per la progettazione art.92 D.Lgs 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni (oneri compresi). | € 1.222,08 |
| | 4 IVA 10% su a1, a2 | € 6.110,42 |
| | IVA 21% su b1 | € 1.407,42 |
| | IVA 22% su b2 | € 4.229,39 |
| | TOTALE GENERALE | € 100.000,00 |

- che risultano rettificati gli impegni previsti dalla tabella seguente:

| TIP O | CODICE DI BILANCIO | DESCRIZIONE IMPEGNO | DESCRIZIONE SOGGETTO | NUMERO | IMPORTO | CODICE INVEST. |
|-------|---|---|--|-------------|-------------|----------------|
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | LAVORI/PARTE EDILI E TECNOLOGICI PRESSO L MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 | FORNITORE DA INSERIRE,,,,,,CASSA, IBAN: | 2011/1532/1 | € 79.120,58 | 253 |
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO INDAGINI DIAGNOSTICHE SU STRUTTURE IN C.A. E MURATURA (B1 PROG. DEF.) LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:Z0B06AA141 | ISTITUTO GIORDANO S.P.A.,00549540409 ,VIA ROSSINI, 2,47814,BELLARIA-IGEA MARINA,RN,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT95Q053876771000000000 7587 | 2011/1532/2 | € 0,00 | 0253 |
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | IVA 23% SU AFFIDAMENTO INDAGINI DIAGNOSTICHE SU STRUTTURE IN C.A. E MURATURA - LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:Z0B06AA141 | ISTITUTO GIORDANO S.P.A.,00549540409 ,VIA ROSSINI, 2,47814,BELLARIA-IGEA MARINA,RN,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT95Q053876771000000000 7587 | 2011/1532/3 | € 678,30 | 253 |
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO OPERE ASSISTENZA EDILE LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:ZC808D815C | GF SERVICE S.A.S. DI GAUDENZI FILIPPO,02208180394 ,VIA ROMA, 5,48011,ALFONSINE,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT62W0620567480CC00500 02287 | 2011/1532/4 | € 4.201,12 | 0253 |

- di affidare direttamente, per le motivazioni espresse in narrativa, in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e all'art. 47, comma 2, del vigente Regolamento dei contratti dell'Ente approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010 e s.m.i., nell'ambito dei lavori edili e tecnologici presso il Museo Baracca, il seguente incarico:

- 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 progettazione strutturale generale nonché progettazione esecutiva, direzione operativa, attività di coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva di un primo lotto funzionale di opere strutturali presso il Museo Francesco Baracca di Lugo situato in via Baracca n. 65, per un onorario complessivo di € 18.400,00 + CNP 4% pari ad € 736,00 + IVA 22% pari ad € 4.209,92 e quindi per complessivi € 23.345,92 (CIG Z9E0BBF3F3), così come meglio specificato nello schema di disciplinare di incarico allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge;

- di sub impegnare la spesa derivante dall'affidamento dell'incarico di cui al presente atto pari a € 23.345,92 nel Bilancio 2013- Gestione Residui 2011 al Tit. 2 Funz. 05 Serv. 01 Int. 01 – CAP 9090LO ART. 0011 CDR 043 CDG 143 CDC Cultura Tempo Libero, come dettagliato nella sottostante tabella degli storni:

| TIP O | CODICE DI BILANCIO | DESCRIZIONE IMPEGNO | DESCRIZIONE SOGGETTO | NUMERO | IMPORTO | CODICE INVEST. |
|-------|--|---|---|-------------|-------------|----------------|
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05- Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PROGETTAZIONE STRUTTURALE – LAVORI EDILI E TECNOLOGICI MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 CIG Z9E0BBF3F3 | INSTUDIO INGEGNERI ASSOCIATI, 02357720396 ,VIA DELLA LIRICA, 49,48100,RAVENNA,RA,PR IMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT4210200813105000100881 819 | 2011/1532/5 | € 23.345,92 | 253 |

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

- di dare atto che il contratto verrà stipulato a cura di questo ufficio a mezzo di scrittura privata, ai sensi dell'art. 73, comma 2, lett. c) del vigente Regolamento dei contratti approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010 e s.m.i.;

- 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 procedere alla pubblicazione sul sito prescritta dall'art. 15 del d. lgs. 33/2013 *come condizione legale di efficacia*, a cura del Servizio segreteria, ai sensi anche di quanto previsto dal regolamento di organizzazione, all'art. 30, comma 6, dando atto che si procederà con cadenza semestrale ad

aggiornare gli elenchi disponibili sul sito e sull'Anagrafe degli incarichi (art. 30, comma 7) utilizzando l'allegato curriculum nonché i seguenti dati:

- soggetto incaricato: *Studio Associato "inStudio ingegneri associati – studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini", con studio in viale Della Lirica 49, Ravenna,*
- codice fiscale/partita IVA: *C.F. - P.IVA 02357720396*
- oggetto (sintetica descrizione): *incarico professionale per progettazione strutturale generale nonché progettazione esecutiva, direzione operativa, attività di coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva di un primo lotto funzionale di opere strutturali presso il Museo Francesco Baracca di Lugo*
- norma di legge: *D.Lgs. n. 163/2006*
- tipo di contratto: *CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE*
- data inizio/data fine: *14/10/2013 (presunta) / 31/12/2014 (presunta)*
- svolgimento di incarichi o titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o svolgimento di attività professionali per gli stessi enti: *nessuno*
- importo previsto del compenso: *€ 18.400,00 + CNP 4% pari ad € 736,00 + IVA di legge;*

- dato atto altresì che:

- che con l'affidamento del presente incarico non si superano le somme disponibili nel quadro economico approvato con delibera di G.C. n. 207 del 28/12/2011 e come adeguato con il presente atto;
- la somma di € 23.345,92 derivante dal presente atto risulta alla data odierna interamente disponibile;
- alla liquidazione ed al pagamento di quanto dovuto si procederà con successivi atti, in riferimento e nel limite dei presenti impegni e della comunicazione di cui all'art. 3 L. 136/2010 che si allegherà alla relativa fattura;

- di dare atto infine che:

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

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

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Paolo Nobile

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 - Casalborgsetti - 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 idroforo 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

COMUNE DI LUGO
(Provincia di Ravenna)

Rep. n.

OGGETTO: DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE GENERALE FINALIZZATA AL CONSOLIDAMENTO ANTISISMICO DEL MUSEO BARACCA DI LUGO A SEGUITO DELLE VERIFICHE TECNICHE DI CUI ALLA DELIBERA REGIONALE PROGR. NUM. 1661/2009 NONCHE' ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE OPERATIVA, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE DI OPERE STRUTTURALI.

Localizzazione Intervento : “ MUSEO FRANCESCO BARACCA” - LUGO Centro Storico VIA BARACCA N. 65

- CUP: B46D11000080004

- CIG:

L'anno duemilatredecim, il giorno del mese di, in Lugo, presso la Residenza Municipale,

TRA

- il *Dott. NOBILE Ing. PAOLO* nato a Brisighella (RA) il 01.05.1962 il quale interviene nel presente atto in qualità di Direttore dell'Area Infrastrutture per il Territorio del **COMUNE DI LUGO** (C.F.: 82002550398), a ciò autorizzato dall'art. 58 dello Statuto Comunale e dal Decreto del Sindaco n. ____ del _____ - in esecuzione della determinazione n. _____ del _____, esecutiva a termini di legge;

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 disciplinare di incarico professionale Rep. n. 8242 del 28.02.2013 Prot. n. 1175 sono state affidate le Verifiche Tecniche del Museo Baracca, quale edificio rilevante di cui alla Delibera di Giunta Regionale N. 1661/2009 allo studio d'Ingegneria in Studio "inStudio ingegneri associati"-studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini, le cui risultanze sono state acquisite agli atti dell'Area Infrastrutture per il Territorio del Comune di Lugo – Servizio Patrimonio con lettera prot. n. 4414 del 02/08/2013 e trasmesse a cura dello stesso ufficio al Servizio Sismica dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna (prot. n. 33188 del 27/08/2013);
- che con delibera di G.C. n. 207 del 28/12/2011 è stato approvato il PROGETTO DEFINITIVO “ Lavori edili e tecnologici presso il Museo Baracca CUP : B46D11000080004 ” redatto dal Servizio Patrimonio, per un importo complessivo di € 100.000,00;
- che con determinazione n. del è stato affidato, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 30 del vigente “Regolamento di

Organizzazione del Comune di Lugo”, ai sensi dell’art. 125 comma 11 ultimo periodo del D.Lgs. 163/2006 e dell’art. 48 del vigente Regolamento dei contratti approvato con delibera di C.C. n. 88 del 11/11/2010, allo Studio d'Ingegneria **“inStudio ingegneri associati”-studio tecnico fra i Dottori Ingegneri Claudio Sillato e Daniele Cangini**, - C.F. E P.IVA 02357720396, con sede in Ravenna, viale della Lirica, 49, l’incarico professionale per la PROGETTAZIONE STRUTTURALE GENERALE FINALIZZATA AL CONSOLIDAMENTO ANTISISMICO DEL MUSEO BARACCA DI LUGO A SEGUITO DELLE VERIFICHE TECNICHE DI CUI ALLA DELIBERA REGIONALE PROGR. NUM. 1661/2009 NONCHE' ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE OPERATIVA, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE DI OPERE STRUTTURALI relativamente all'edificio denominato Museo Francesco Baracca sito in Via Baracca n. 65 Lugo, Centro Storico -, per un onorario forfetario di € 19.000,00 + CNP 4% pari ad € 760,00 + IVA di legge approvando il relativo schema di disciplinare di incarico

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 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

accomandatarî 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** l'incarico per la PROGETTAZIONE STRUTTURALE GENERALE FINALIZZATA AL CONSOLIDAMENTO ANTISISMICO DEL MUSEO BARACCA DI LUGO A SEGUITO DELLE VERIFICHE TECNICHE DI CUI ALLA DELIBERA REGIONALE PROGR. NUM. 1661/2009 NONCHE' ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE OPERATIVA, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE DI OPERE STRUTTURALI.

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 nonché alle tempistiche ed alle modalità di cui alla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna Progr. Num. 1056/2011 del 18.07.2011.

Spetta al Professionista:

A) PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA RELATIVA AL MIGLIORAMENTO ANTISISMICO FINALIZZATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN LIVELLO DI SICUREZZA di cui al Decreto Legge 6 giugno 2012, n. 74 e s.m.i DEL MUSEO FRANCESCO BARACCA (CORPO PRINCIPALE, DEPOSITO ED ALI LATERALI INTERNE);

REDAZIONE DELLA PRATICA PER L'OTTENIMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE SISMICA ESTESA A TUTTO IL COMPLESSO MONUMENTALE INDIVIDUAZIONE DI LOTTI ESECUTIVI FUNZIONALI nonché per l'ottenimento dell'autorizzazione da parte della Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Ravenna relativamente alle opere strutturali, l'individuazione di lotti esecutivi funzionali; Gli elaborati dovranno essere redatti 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;

B) PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE CON RELATIVA PRATICA SISMICA nonché per l'ottenimento dell'autorizzazione da parte della Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Ravenna relativamente alle opere strutturali ;

In particolare dovrà provvedere alla **presentazione degli elaborati del Progetto Esecutivo** 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 e art. 43 DPR 207/2010);

C) DIREZIONE OPERATIVA RELATIVA ALLE STRUTTURE ED ASSISTENZA AI COLLAUDI DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 149 del DPR 207/2010) E ASSISTENZA AI COLLAUDI;

D) ATTIVITA' DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 89 del D.Lgs. 81/2008) comprendente la redazione del fascicolo dell'edificio;

E) ATTIVITA' DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 89 del D.Lgs. 81/2008) comprendente l'aggiornamento del fascicolo dell'edificio;

Inoltre spetta al Professionista attuare tutte le verifiche presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ravenna, relativamente ai lavori di consolidamento, propedeutiche al rilascio del Certificato Prevenzione Incendi ai sensi delle normative al momento vigenti in materia.

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 4 copie del progetto Esecutivo, in aggiunta rispetto a quelle necessarie per l'ottenimento delle autorizzazioni (Sismica, Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Ravenna, etc...); e tutte le autorizzazioni ottenute. Il Professionista dovrà inoltre 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 da parte dei vari Enti preposti all'esame del 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 il Professionista si obbliga:

- 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 di autorizzazioni e/o pareri necessari alla realizzazione 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 - Tempi d'attuazione della presente convenzione -

i tempi, in relazione alle diverse fasi progettuali e di direzione operativa, risultano i seguenti :

a) progettazione strutturale esecutiva relativa al miglioramento antisismico finalizzato al raggiungimento di un livello di sicurezza di cui al decreto legge 6 giugno 2012, n. 74 e s.m.i del museo Francesco Baracca (corpo principale , deposito ed ali laterali interne) completa di redazione pratica per l'ottenimento delle autorizzazioni, sismica e da parte della Soprintendenza, estesa a tutto il complesso monumentale con individuazione di lotti esecutivi funzionali : **giorni 120 (centoventi)** dalla trasmissione del Lay-out complessivo del l'edificio da parte dell'Amministrazione Comunale con la possibilità di sospensiva e/o proroga dei termini da concordarsi con il Responsabile del Procedimento previa motivata richiesta scritta da parte del Professionista.

b) La presentazione del progetto esecutivo 1° lotto funzionale, completa di redazione pratica per l'ottenimento dell'autorizzazione sismica e dell'autorizzazione da parte della Soprintendenza relativamente alle opere strutturali , I° lotto funzionale , comprensivo delle attività relative al Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e della redazione del FASCICOLO dell' OPERA , con i relativi elaborati (in ottemperanza al D.P.R. n. 207 del 05.10.2010) dovrà avvenire entro **giorni 45 (quarantacinque)**, giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione della presente convenzione , con la possibilità di sospensiva e/o proroga dei termini da concordarsi con il Responsabile del Procedimento previa motivata richiesta scritta da parte del Professionista. Le attività relative alla Direzione Operativa ed al Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione lavori 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 - I professionisti si obbligano 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'Amm.ne 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 forfetariamente 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:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| <i>Onorario a forfait</i> | € 18.400,00 |
| <i>contributo inarcassa 4%</i> | € 736,00 |
| <i>Imponibile</i> | € 19.136,00 |

a cui va aggiunta l'IVA di legge.

Ed in dettaglio :

A) - PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA RELATIVA AL MIGLIORAMENTO ANTISISMICO FINALIZZATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN LIVELLO DI SICUREZZA di cui al Decreto Legge 6 giugno 2012, n. 74 e s.m.i DEL MUSEO FRANCESCO BARACCA (CORPO PRINCIPALE, DEPOSITO ED ALI LATERALI INTERNE);

- REDAZIONE DELLA PRATICA PER L'OTTENIMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE SISMICA ESTESA A TUTTO IL COMPLESSO MONUMENTALE ;

INDIVIDUAZIONE DI LOTTI ESECUTIVI FUNZIONALI

- redazione di pratica per autorizzazione da parte della Soprintendenza ai Beni

Architettonici e Paesaggistici di Ravenna relativamente alle opere strutturali

(importo presunto opere strutturali €. 300.000,00) €. **9.000,00** + 4% +IVA

B) - PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE CON RELATIVA PRATICA SISMICA

- pratica per l'ottenimento dell'autorizzazione da parte della Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Ravenna relativamente alle opere strutturali ;

(importo presunto opere strutturali €. 80.000,00) €. **3.400,00** + 4% +IVA

C) DIREZIONE OPERATIVA RELATIVA ALLE STRUTTURE ED ASSISTENZA AI COLLAUDI DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 149 del DPR 207/2010)

(importo presunto opere strutturali €. 80.000,00) €. **3.000,00** + 4% + IVA

D) ATTIVITA' DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 89 del D.Lgs. 81/2008)

comprensente la redazione del fascicolo dell'edificio €. **1.300,00** + 4% +IVA

E) ATTIVITA' DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PRIMO LOTTO FUNZIONALE (art. 89 del D.Lgs. 81/2008) comprensente l'aggiornamento del fascicolo dell'edificio €. **1.700,00 + 4% +IVA**

Il compenso come sopra determinato è comprensivo di ogni spesa inclusa quella per viaggi, trasferte, tasse, registrazioni e contributi, senza diritto di rivalsa (contributo 4% ed IVA di legge esclusa). 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 con le seguenti modalità:

- **100%** dell'onorario di cui ai **punti B e D** del precedente art. 8 ad approvazione del progetto esecutivo 1° lotto funzionale da parte dell'Amministrazione

comunale completo di Autorizzazione della Soprintendenza e dell'Ufficio Sismica dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna.

- **100%** dell'onorario di cui al **punto A** all'approvazione del progetto generale da parte dell'Amministrazione Comunale completo delle Autorizzazioni della Soprintendenza e dell'Ufficio Sismica;
- **90%** dell'onorario **di cui ai punti C ed E** relativo alla direzione operativa strutturale ed al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva 1° lotto funzionale
- **10%** dell'onorario di cui ai **punti C ed E** al collaudo statico dell'intervento .

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, Il comma del D.P.R. 26.4.86 n. 131.

Letto, approvato e sottoscritto

IL DIRIGENTE DEL COMUNE DI LUGO

IL PROFESSIONISTA

O:\PROCEDIMENTI 2013\Patrimonio\Progetti esecutivi\museo baracca 100000\file claudia\convenzione ING

SILLATO 29-08-2013 con correzioni 02-10-2013.doc

Determinazione N 258 del 07/10/2013

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - LAVORI EDILI E TECNOLOGICI PRESSO IL MUSEO BARACCA - CUP : B46D11000080004 - AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER PROGETTAZIONE STRUTTURALE GENERALE NONCHE' PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE OPERATIVA, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA DI UN PRIMO LOTTO FUNZIONALE DI OPERE STRUTTURALI - CON ADEGUAMENTO QUADRO ECONOMICO

ESECUTIVITA'

Ai sensi dell'art. 151 comma 4 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D. Lgs. n. 267 del 18.8.2000:

- (X) 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:

| TIP O | CODICE DI BILANCIO | DESCRIZIONE IMPEGNO | DESCRIZIONE SOGGETTO | NUMERO | IMPORTO | CODICE INVEST. |
|-------|---|---|--|-------------|-------------|----------------|
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | LAVORI/PARTE EDILI E TECNOLOGICI PRESSO L MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 | FORNITORE DA INSERIRE,,,,,,CASSA, IBAN: | 2011/1532/1 | € 79.120,58 | 253 |
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05-Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO INDAGINI DIAGNOSTICHE SU STRUTTURE IN C.A. E MURATURA (B1 PROG. DEF.) LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:Z0B06AA141 | ISTITUTO GIORDANO S.P.A.,00549540409 ,VIA ROSSINI, 2,47814,BELLARIA-IGEA MARINA,RN,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT95Q0538767710000000007 587 | 2011/1532/2 | € 0,00 | 0253 |

| TIP O | CODICE DI BILANCIO | DESCRIZIONE IMPEGNO | DESCRIZIONE SOGGETTO | NUMERO | IMPORTO | CODICE INVEST. |
|-------|---|--|--|-------------|------------|----------------|
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05- Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | IVA 23% SU AFFIDAMENTO INDAGINI DIAGNOSTICHE SU STRUTTURE IN C.A. E MURATURA - LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:Z0B06AA141 | ISTITUTO GIORDANO S.P.A.,00549540409 ,VIA ROSSINI, 2,47814,BELLARIA-IGEA MARINA,RN,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT95Q0538767710000000007 587 | 2011/1532/3 | € 678,30 | 253 |
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05- Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO OPERE ASSISTENZA EDILE LAVORI EDILI E TECNOLOGI PRESSO IL MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 - CIG:ZC808D815C | GF SERVICE S.A.S. DI GAUDENZI FILIPPO,02208180394 ,VIA ROMA, 5,48011,ALFONSINE,RA,PR IMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT62W0620567480CC00500 02287 | 2011/1532/4 | € 4.201,12 | 0253 |

| TIP O | CODICE DI BILANCIO | DESCRIZIONE IMPEGNO | DESCRIZIONE SOGGETTO | NUMERO | IMPORTO | CODICE INVEST. |
|-------|---|---|--|-------------|-------------|----------------|
| IMP | Tit:2- Serv:01-Funz:05- Int:01/ Cap:9090LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:143 | AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PROGETTAZIONE STRUTTURALE - LAVORI EDILI E TECNOLOGICI MUSEO BARACCA CUP B46D11000080004 CIG Z9E0BBF3F3 | INSTUDIO INGEGNERI ASSOCIATI , 02357720396 ,VIA DELLA LIRICA, 49,48100,RAVENNA,RA,PR IMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT42I0200813105000100881 819 | 2011/1532/5 | € 23.345,92 | 253 |

Lugo, 08/10/2013

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
U.T. LUGO E UNIONE
(SERVIZIO FINANZIARIO)
Dott.ssa Michela Melandri