

Ufficio Associato Area Infrastrutture per il Territorio

Sede: Comune di Lugo



Comune di Lugo



Comune di Fusignano

Id. 1206485

Fascicolo n. 2013/VI 5 3/000004

Servizio Patrimonio

DETERMINAZIONE N. 220 del 29/08/2013

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

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - RESTAURO MONUMENTO NAZIONALE A FRANCESCO BARACCA - CUP B44B12000080004 - INCARICHI PER INDAGINI ANALITICHE E CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA SULLE PARTI BRONZEE E SUL MATERIALE LAPIDEE, E PER IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

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. 58 del 24/04/2013 del Comune di Lugo sono stati approvati i progetti preliminari dei lavori e delle stime sommarie delle manutenzioni da realizzarsi nell'anno 2013, approvando tra gli altri il progetto per il restauro del monumento nazionale a Francesco Baracca per un importo complessivo di € 300.000,00;

- che la spesa complessiva di € 300.000,00 risulta disponibile nel Bilancio 2013, al Tit. 2, Funz. 01 Serv. 05 Int. 01 – CAP 9020LO Art 0011 CDR043 CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà, a fronte di:

– Trasferimento Provinciale L. 266/97 per	€ 41.028,99;
– Trasferimento Provinciale L. 266/97 per	€ 35.990,66;
– Trasferimento Provinciale L.R. 41/07 per	€ 148.750,00;
– Entrate proprie per	€ 14.955,36;
– Avanzo di Amministrazione per	€ 59.274,99;

Preso atto:

- che con delibera di C.C. n. 48 del 23/05/2013 e successive modifiche ed integrazioni, è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2013/2015 e dell'Elenco Annuale dei Lavori 2013;

- che con delibera di C.C. n. 49 del 23/05/2013 e successive modifiche ed integrazioni, 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 successive modifiche ed integrazioni, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – Piano della Performance – Piano Dettagliato degli Obiettivi per l'esercizio 2013;

- che con delibera G.C. n. 83 del 19/06/2013 è stato approvato “Stima dei flussi di cassa per il triennio 2013/2015 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno”;

Considerato:

- che il Comune di Lugo è beneficiario di un contributo ai sensi della L.R. 41 del 10/12/1997 – Bandi anno 2011, per la “realizzazione di monumento celebrativo, restauro conservativo del Monumento di F. Baracca e animazione del centro storico”, e che i lavori dovranno essere rendicontati, a seguito di concessione di una proroga, entro il termine ultimo del 30/07/2014;

- che il Responsabile del Servizio Patrimonio ha evidenziato la necessità, per poter procedere con la progettazione definitiva ed esecutiva del restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca, di procedere ad indagini ed analisi analitiche e assistenza tecnico scientifiche inerenti sia la statua bronzea sia il materiale lapideo e le malte e con l'affidamento dell'incarico per il coordinamento per la sicurezza sia in fase progettuale che esecutiva;

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 i servizi di cui all'oggetto non sono disponibili 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 le prestazioni, in quanto non differibili, ai sensi dell'art. 1, comma 3, d.l. 95/2012

Verificato che è possibile finanziare gli incarichi in oggetto con parte della somma disponibile nel capitolo 9020LO Art 0011 CDR043 CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà;

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

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

Ritenuto di poter procedere mediante cottimo fiduciario in conformità all'art. 125 del Codice dei contratti e agli artt. 43 e ss. del Regolamento dei contratti dell'Ente, che consente fino alla soglia di 40.000 (IVA esclusa) l'affidamento diretto a ditta di idonea professionalità sulla base di un preventivo ritenuto conveniente per l'Amministrazione (art 47, comma 2, Regolam. contratti);

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

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

Acquisiti i preventivi di spesa:

- del Dott. Gian Carlo Grillini, Geologo Specialista, nato a Casola Valsenio (RA) il 18/06/1953, Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al n. 300 (C.F. GRLGCR53H18B982W) residente a Bologna in via Weber n. 2, in possesso dei necessari requisiti professionali, docente a tempo indeterminato di Istituto di Istruzione Superiore Ettore Majorana di San Lazzaro di Savena (BO), si è reso disponibile, previo rilascio dell'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico da parte della pubblica amministrazione da cui dipende, a svolgere l'incarico professionale per l'effettuazione delle analisi scientifiche di laboratorio inerenti il materiale lapideo, le malte e le morfologie di degrado, oltre alla assistenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, assistenza alla direzione lavori, verifica in cantiere dei lavori di restauro, espressa nel corso di sopralluoghi ed incontri tecnici, comprensiva di spese di viaggio, come segue:

Analisi scientifiche di laboratorio:	€ 2.500,00
Assistenza tecnico-scientifica:	€ 2.500,00

e quindi per un onorario complessivo di € 5.000,00 non soggetti ad IVA in quanto l'incaricato svolge attività occasionale ai sensi dell'art. 5 del DPR 633/72, oltre agli oneri fiscali IRAP (quantificati in € 425,00) ed eventuali oneri previdenziali INPS (quantificati in € 666,67) a carico dell'Ente, così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

- del Prof. Rocco Mazzeo, Chimico Specialista, nato a Barile (PZ) il 23/02/1954, Professore Associato Dipartimento di Chimica dell'Università di Bologna (C.F. MZZRCC54B23A666W) residente a Lido di Savio (RA) in via Castelbolognese n. 32, in possesso dei necessari requisiti professionali, docente universitario, si è reso disponibile, previo rilascio dell'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico da parte della pubblica amministrazione da cui dipende, a svolgere l'incarico professionale per l'effettuazione delle analisi scientifiche di laboratorio inerenti la statua di bronzo e le morfologie di degrado, oltre alla assistenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, assistenza alla direzione lavori, verifica in cantiere dei lavori di restauro, espressa nel corso di sopralluoghi ed incontri tecnici, comprensiva di spese di viaggio, come segue:

Analisi scientifiche di laboratorio:	€ 2.000,00
Assistenza tecnico-scientifica:	€ 1.500,00

e quindi per un onorario complessivo di € 3.500,00 non soggetti ad IVA in quanto l'incaricato svolge attività occasionale ai sensi dell'art. 5 del DPR 633/72, oltre agli oneri fiscali IRAP (quantificati in € 297,50) ed eventuali oneri previdenziali INPS (quantificati in € 466,67) a carico dell'Ente, così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

- dello Studio Tassinari e Associati, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cilla, 54 (P.IVA 02263100394) rappresentato dall'Ing. Roberto Tassinari, nato a Alfonsine (RA) il 31/07/1951, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 416 (cod. fiscale TSSRRT51L31A191O), in possesso dei requisiti tecnici ed economici, il quale si è reso disponibile ad effettuare, nei tempi e alle condizioni richieste dall'Amministrazione Comunale, l'incarico professionale per il coordinamento per la sicurezza sia in fase progettuale che esecutiva relativo ai lavori di restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca, come segue:

A) Coordinatore per la Progettazione D.Lgs 81/08 e s.m.i € 1.980,00

B) Coordinatore per l'esecuzione D.Lgs 81/08 e s.m.i € 4.320,00

per un importo complessivo di € 6.300,00 + CNP 4% pari ad € 252,00 + IVA di legge, così come risulta dal preventivo che si conserva agli atti del Servizio Patrimonio;

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

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

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

Sottolineato che il servizio in oggetto:

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

Rilevato che le spese in oggetto non rientrano tra quelle di cui all'art. 6, commi 7 e 8, del d. l. 78/2010 e quindi non sono assoggettate al tetto di spesa complessivo calcolato dal Servizio

finanziario rispetto alle spese sostenute nel 2009 secondo le modalità previste dalla sentenza Corte Cost. n. 139/2012;

Dato atto che:

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

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

Sentito il parere del Segretario Generale;

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 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 di restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca, i seguenti incarichi:

- al Dott. Gian Carlo Grillini, Geologo Specialista, nato a Casola Valsenio (RA) il 18/06/1953, Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al n. 300 (C.F. GRLGCR53H18B982W) residente a Bologna in via Weber n. 2, l'incarico professionale per l'effettuazione delle analisi scientifiche di laboratorio inerenti il materiale lapideo, le malte e le morfologie di degrado, oltre alla assistenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, assistenza alla direzione lavori, verifica in cantiere dei lavori di restauro, espressa nel corso di sopralluoghi ed incontri tecnici, comprensiva di spese di viaggio, come dettagliato nel preventivo agli atti del Servizio Patrimonio, previo rilascio dell'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico da parte della pubblica amministrazione da cui dipende, come segue:

Analisi scientifiche di laboratorio:	€ 2.500,00
Assistenza tecnico-scientifica:	€ 2.500,00

e quindi per un onorario complessivo di € 5.000,00 non soggetti ad IVA in quanto l'incaricato svolge attività occasionale ai sensi dell'art. 5 del DPR 633/72, oltre agli oneri fiscali IRAP (quantificati in € 425,00) ed eventuali oneri previdenziali INPS (quantificati in € 666,67) a carico dell'Ente per complessivi € 6.091,67, e alle seguenti condizioni:

Tempi: entro 30 (trenta) giorni dall'ordine;

Pagamenti: in unica soluzione a prestazione ultimata entro 60 giorni dalla presentazione di regolare nota;

- al Prof. Rocco Mazzeo, Chimico Specialista, nato a Barile (PZ) il 23/02/1954, Professore Associato Dipartimento di Chimica dell'Università di Bologna (C.F. MZZRCC54B23A666W) residente a Lido di Savio (RA) in via Castelbolognese n. 32, l'incarico professionale per l'effettuazione delle analisi scientifiche di laboratorio inerenti la statua di bronzo e le morfologie di degrado, oltre alla assistenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, assistenza alla direzione lavori, verifica in cantiere dei lavori di restauro, espressa nel corso di sopralluoghi ed incontri tecnici, comprensiva di spese di viaggio, come dettagliato nel preventivo agli atti del Servizio Patrimonio, previo rilascio dell'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico da parte della pubblica amministrazione da cui dipende, come segue:

Analisi scientifiche di laboratorio:	€ 2.000,00
Assistenza tecnico-scientifica:	€ 1.500,00

e quindi per un onorario complessivo di € 3.500,00 non soggetti ad IVA in quanto l'incaricato svolge attività occasionale ai sensi dell'art. 5 del DPR 633/72, oltre agli oneri fiscali IRAP (quantificati in € 297,50) ed eventuali oneri previdenziali INPS (quantificati in € 466,67) a carico dell'Ente per complessivi € 4.264,17, e alle seguenti condizioni:

Tempi: entro 30 (trenta) giorni dall'ordine;

Pagamenti: in unica soluzione a prestazione ultimata entro 60 giorni dalla presentazione di regolare nota;

- allo Studio Tassinari e Associati, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cilla, 54 (P.IVA 02263100394) rappresentato dall'Ing. Roberto Tassinari, nato a Alfonsine (RA) il 31/07/1951, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 416 (cod. fiscale TSSRRT51L31A191O), l'incarico professionale per il coordinamento per la sicurezza sia in fase progettuale che esecutiva relativo ai lavori di restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca, come segue:

A) Coordinatore per la Progettazione D.Lgs 81/08 e s.m.i € 1.980,00

B) Coordinatore per l'esecuzione D.Lgs 81/08 e s.m.i € 4.320,00

per un importo complessivo di € 6.300,00 + CNP 4% pari ad € 252,00 + IVA 22% pari ad € 1.441,44 e quindi per complessivi € 7.993,44 (CIG Z930B326CF), alle condizioni tutte previste nello schema di disciplinare di incarico allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge;

- di dare atto che per il Dott. Gian Carlo Grillini ed il Prof. Rocco Mazzeo, trattandosi di incarico professionale a persona fisica, sono esclusi dall'ambito di applicazione del CIG (Determinazione AVCP n. 4/2011, par. 3.12 e 4.3.);

- di impegnare la spesa complessiva di € 18.349,28 nel Bilancio 2013 – **al Tit. 2**, Funz. 01 Serv. 05 Int. 01 – CAP 9020LO Art 0011 CDR043 CDG 105 CDC Gestione beni di proprietà a fronte di avanzo di amministrazione, come dettagliato nella sottostante tabella:

TI PO	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST.
IM P	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO ANALISI LABORATORIO MATERIALE LAPIDEO (ONERI IRAP E INPS COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B12000080004	GRILLINI GIAN CARLO,,VIA WEBER 2,401xx,BOLOGNA,BO,P RIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT50U0103002431000001 253955	2013/965/1	€ 6.091,67	
IM P	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO ANALISI LABORATORIO BRONZO (ONERI IRAP E INPS COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B12000080004	MAZZEO ROCCO,,VIA CASTEL BOLOGNESE,32 - LIDO DI SAVIO,48020,LIDO DI ADRIANO,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT86V0638502452029762 860148	2013/966/1	€ 4.264,17	

TI PO	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST.
IM P	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE E ESECUZIONE (ONERI CNP E IVA COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B1200080004 - CIG:Z930B326CF	STUDIO TASSINARI E ASSOCIATI,0226310039 4 ,VIALE LUIGI CILLA, 54,48100,RAVENNA,RA, PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT81V0564013109000000 146786	2013/967/1	€ 7.993,44	

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

- di dare atto che i contratti verranno stipulati a cura di questo ufficio a mezzo di corrispondenza per il Dott. Gian Carlo Grillini e per il Prof. Rocco Mazzeo mentre per lo Studio Tassinari e Associati si provvederà alla sottoscrizione del disciplinare di incarico allegato al presente atto, 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: **Geologo Dott. Gian Carlo Grillini, residente in Bologna in via Weber n. 2;**
- codice fiscale/partita IVA: *cod. Fiscale GRLGCR53H18B982W*
- oggetto (sintetica descrizione): *analisi scientifiche di laboratorio inerenti il materiale lapideo, le malte e le morfologie di degrado, la consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, l'assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, l'assistenza alla direzione lavori per il Monumento Baracca;*
- norma di legge: *D.Lgs. n. 163/2006*
- tipo di contratto: **CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE**
- data inizio/data fine: *29/08/2013 (presunta) / 28/09/2013 (presunta)*
- svolgimento di incarichi o titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o svolgimento di attività professionali per gli stessi enti: *nessuno*
- importo previsto del compenso: € 5.000,00 + IRAP pari ad € 425,00 + eventuale INPS a carico del Comune pari ad € 666,67 e quindi per complessivi € 6.091,67

- soggetto incaricato: **Prof. Rocco Mazzeo, Chimico Specialista, residente a Lido di Savio (RA) in via Castebolognese n. 32;**
 - codice fiscale/partita IVA: *cod. Fiscale MZZRCC54B23A666W*
 - oggetto (sintetica descrizione): *analisi scientifiche di laboratorio inerenti la statua di bronzo e le morfologie di degrado, la consulenza tecnico-scientifica per la redazione del progetto diagnostico, l'assistenza alla fase propedeutica per i vari progetti di restauro, l'assistenza alla direzione lavori per il Monumento Baracca;*
 - norma di legge: *D.Lgs. n. 163/2006*
 - tipo di contratto: **CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE**
 - data inizio/data fine: *29/08/2013 (presunta) / 28/09/2013 (presunta)*
 - svolgimento di incarichi o titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o svolgimento di attività professionali per gli stessi enti: *nessuno*
 - importo previsto del compenso: € 3.500,00 + IRAP pari ad € 297,50 + eventuale INPS a carico del Comune pari ad € 466,67 e quindi per complessivi € 4.264,17
-
- soggetto incaricato: **Studio Tassinari e Associati, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cilla, 54, rappresentato dall'Ing. Roberto Tassinari, nato a Alfonsine (RA) il 31/07/1951 ;**
 - codice fiscale/partita IVA: *P.IVA 02263100394 (cod. Fiscale TSSRRT51L31A1910)*
 - oggetto (sintetica descrizione): *coordinamento per la sicurezza sia in fase progettuale che esecutiva relativo ai lavori di restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca;*
 - norma di legge: *D.Lgs. n. 163/2006*
 - tipo di contratto: **CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE**
 - data inizio/data fine: *29/08/2013 (presunta) / 02/08/2014 (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: *€ 6.300,00 + CNP 4% pari ad € 252,00 + IVA 22% pari ad € 1.441,44 e quindi per complessivi € 7.993,44*

- dato atto altresì che:

- che con l'affidamento del presente incarico non si superano le somme disponibili nel progetto approvato con la citata delibera di G.C. n. 58 del 24/04/2013;
- la somma di € 18.349,28 derivante dal presente atto risulta alla data odierna interamente disponibile;
- alla liquidazione ed al pagamento di quanto dovuto si procederà con successivi atti, in riferimento e nel limite dei presenti impegni e della comunicazione di cui all'art. 3 L. 136/2010 che si allegnerà alla relativa fattura;

- di dare atto infine che:

- 1) la programmazione dei pagamenti derivante dagli impegni di spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 9 D.L. n. 78/2009, e relativa conversione in legge, e con la stima dei flussi di cassa per il triennio 2013/2015 e compatibilità con i parametri del patto di stabilità interno approvata con delibera di G.C. n. 83 del 19/06/2013;
- 2) i tempi contrattuali di pagamento concordati sono coerenti con quanto stabilito dall'ordinamento in materia di tempestività dei pagamenti.

3) Sarà cura e responsabilità del Servizio Patrimonio coordinare le tempistiche di esecuzione degli affidamenti già in essere al fine di consentire la realizzazione del presente intervento nel rispetto delle regole del patto di stabilità.

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

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Paolo Nobile

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 DI RESTAURO DEL MONUMENTO NAZIONALE A FRANCESCO BARACCA - CUP B44B12000080004 CIG:

Il giorno _____ del mese di _____ dell'anno _____, in Lugo, presso la Residenza Municipale

TRA

- il Dott _____ nato a _____ il _____, in qualità di Dirigente Area Infrastrutture per il Territorio del COMUNE DI LUGO (C.f. 82002550398), a ciò autorizzato dall'art. 58 dello Statuto Comunale, in esecuzione della determinazione n. _____ del _____ prot. n. _____;

E

- e lo Studio Tassinari e Associati, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cilla, 54 (P.IVA 02263100394) rappresentato dall'Ing. Roberto Tassinari, nato a Alfonsine (RA) il 31/07/1951, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 416 (cod. fiscale TSSRRT51L31A191O);

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - Il Comune di Lugo affida lo Studio Tassinari e Associati, con sede legale in Ravenna (RA) Via Cilla, 54 (P.IVA 02263100394) rappresentato dall'Ing. Roberto Tassinari, nato a Alfonsine (RA) il 31/07/1951, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 416 (cod. fiscale

TSSRRT51L31A191O), in seguito per brevità chiamato Professionista, l'incarico di coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori di restauro del Monumento nazionale a Francesco Baracca, il cui progetto preliminare è stato approvato con delibera di G.C. n. 58 del 24/04/2013.

ART. 2 - 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 esecuzione ed attuazione approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 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 redazione del fascicolo dell'opera contenete le indicazioni previste dall'allegato XVI del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008;
- la responsabilità del coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, in relazione all'opera pubblica di cui all'oggetto;a
- 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. 3 - 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. 4 – Le prestazioni professionali per l'attività di coordinatore per la sicurezza dovranno essere eseguite come segue:

- in *fase di progettazione* dovranno essere eseguite entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di affidamento dell'incarico;
- in *fase di esecuzione* dovranno essere eseguite nel periodo intercorrente dalla data di aggiudicazione al collaudo delle opere.

ART. 5 - 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. 6 - L'onorario complessivo per l'incarico viene stabilito fra le parti in complessivi € **6.300,00** + Contributo Inarcassa 4% pari ad € 252,00 + IVA di legge così suddiviso:

Classe e Categoria dei lavori 1e;

Importo presunto delle Opere € 185.000,00);

Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A) 17,3670 %;

A) Coordinatore per la progettazione D.Lgs. 81/08:

Onorario (al netto del ribasso offerto dal professionista) € 1.980,00

B) Coordinatore per l'esecuzione D.Lgs. 81/08:

Onorario (al netto del ribasso offerto dal professionista) € 4.320,00

Totale Onorario (A+B) € 6.300,00

Cassa Professionisti 4% € 252,00

Totale complessivo € 6.552,00

a cui va aggiunta l'IVA 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.

ART. 7 - L'onorario di cui all'Art. 6 sarà corrisposto al Professionista nel modo seguente:

- per l'attività di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ad avvenuta approvazione del progetto esecutivo relativo;
- per l'attività di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione in un'unica soluzione ad avvenuta emissione del certificato di collaudo.

ART. 8 – 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. 9 – 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. 10 - 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. 11 - 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. 12 - 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. 13 - 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

IL PROFESSIONISTA

O:\PROCEDIMENTI 2013\Patrimonio\Progetti esecutivi\Monumento F.Baracca
300.000\inc_TASSINARI_coordinatore_sicurezza_MONUMENTO_BARACCA_2013[1] -.doc

Curriculum vitae et studiorum

Dott. Gian Carlo Grillini
Geologo Specialista
Via Weber n. 2
40138 Bologna
E-mail: grillinigeo@libero.it

-Nato a Casola Valsenio (RA) il 18 giugno 1953

-Conseguito nel luglio 1972 il Diploma di Perito Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Francesco Alberghetti" di Imola, riportando una votazione di 58/60.

-Conseguito l'8 marzo 1977 il diploma di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Bologna, riportando una votazione di 110/110 e Lode.

-Ricevuto il Premio di Laurea "Ciro Andreatta", conferito dal Gruppo Emiliano Cavalieri del Lavoro, per la migliore tesi di laurea in Scienze Geologiche dell'Anno Accademico 1975-1976.

-Nei mesi successivi alla laurea, svolta attività scientifica nel campo della mineralogia applicata ad indirizzo ceramico presso la Geoceramic Researches di Monte San Pietro (BO) e presso il Laboratorio Ceramico della SACMI IMPIANTI di Imola (BO),

-Dal 1979 al 1984 partecipa, nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'Università di Bologna-Istituto di Mineralogia e la Regione Emilia Romagna-Ufficio Cartografico, ad un programma di ricerca relativo allo studio della composizione mineralogica della frazione argillosa dei suoli emiliano-romagnoli.

-Collabora con il Prof. E.Ceretti ed il Dott. A.Ronchi dell'Istituto di Geologia dell'Università di Bologna a ricerche di tipo geotecnico, di geoidrologia ed assetto del territorio, per conseguire l'abilitazione alla professione di Geologo.

-Iscrizione all'Albo Professionale in data 22.02.1983: N°300 dell' Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna – Geologo Specialista.

-Dal 1984 al 1996 svolge attività di ricerca e consulenza scientifica nel settore diagnostica e sperimentazione per la conservazione ed il restauro delle opere d'arte, presso il Centro di Ricerca "Cesare Gnudi" di Bologna, allora diretto dalla Dott.ssa Raffaella Rossi Manaresi, dedicandosi allo studio mineralogico-petrografico dei materiali lapidei (pietre naturali) e litoidi (intonaci, malte, mosaici, laterizi e terrecotte), impiegati negli edifici di interesse storico-artistico ed archeologico.

-Partecipa a campagne di scavo di tipo etno-archeologico in vari comprensori della regione, sotto la direzione della Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna.

-Con decreto ministeriale del 11 dicembre 1997 viene nominato Ispettore Onorario della Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna, per la salvaguardia e la tutela del patrimonio culturale italiano.

-E' autore di oltre 130 pubblicazioni riguardanti lo studio dei suoli, delle argille impiegate in ceramica e la diagnostica minero-petrografica finalizzata alla conservazione ed al restauro dei manufatti di interesse storico-artistico ed archeologico, apparsi su riviste specializzate e/o presentati a congressi nazionali ed internazionali, come risulta dall' elenco dei lavori pubblicati.

Associazioni scientifiche e tecniche

- Membro dal 1982 della SIMP (Società Italiana di Mineralogia e Petrografia).
- Iscritto dal 1983 all'Ordine Professionale dei Geologi della Regione Emilia Romagna, quale Geologo Specialista, con N° 300.
- Membro e socio fondatore, dal 1997, dell' AICAB di Bologna (Associazione Intersettoriale Cultori Architettura Bioecologica).
- Membro dal 2004 della Società Italiana di GEOLOGIA e TURISMO (valorizzazione del patrimonio geologico italiano, in particolare dei geositi per un turismo culturale qualificato).
- Partecipa a tre Gruppi di Lavoro Nazionali UNI – NORMAL (Metodologie Petrografiche – Malte Storiche e da Restauro – Metodologie per la Caratterizzazione di Ceramiche e Vetri) che operano sotto il patrocinio dei Centri CNR-Opere d'Arte di Milano e Roma e dell'Istituto Centrale per il Restauro di Roma, collaborando alla stesura dei documenti che riguardano le problematiche di diagnostica, degrado e conservazione di manufatti di interesse storico-artistico.

Attività di ricerca

- Nei mesi successivi alla laurea ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio scientifico della Geoceramic Researches di Monte San Pietro (BO) e presso il Laboratorio Ceramico della Sacmi Impianti di Imola (BO) per la definizione della composizione mineralogica e delle caratteristiche chimico-fisiche dei materiali argillosi impiegati nell'industria ceramica.
- Dal 1979 al 1984 partecipa, nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'Università di Bologna-Istituto di Mineralogia e la Regione Emilia Romagna-Ufficio Cartografico, ad un programma di ricerca relativo allo studio della composizione mineralogica della frazione argillosa dei suoli emiliano-romagnoli (Responsabile del progetto Prof. Gilmo Vianello – Coordinamento scientifico Prof. Noris Morandi).
- Dal 1984 al 1996 svolge attività di ricerca nel settore diagnostica e sperimentazione per la conservazione ed il restauro delle opere d'arte, presso il Centro di Ricerca "Cesare Gnudi" di Bologna, dedicandosi allo studio mineralogico-petrografico dei materiali lapidei (pietre naturali) e litoidi (intonaci, malte, mosaici, laterizi e terrecotte), impiegati negli edifici di interesse storico-artistico ed archeologico (Direttore scientifico Dott.ssa Raffaella Rossi Manaresi).
- Nel 1988 è inserito nel ruolo di esperto ricercatore (addetto ad organismi non universitari di ricerca scientifica dipendenti o vigilati da Amministrazioni Statali o da Enti Pubblici) per il Comitato Nazionale per le Scienze Geologiche e Minerarie del CNR.
- Nel 1999 è Responsabile scientifico per il *"Progetto di ricerca sul colore delle facciate dell'edilizia storica bolognese"* – Comune di Bologna, Ufficio Qualità Urbana – Responsabile del progetto: Arch. Carlo De Angelis – Coordinamento: Arch. Nicola Santopoli.
- Partecipa al Progetto di Bologna 2000 (Città Europea della Cultura) *"Verso una Bologna dell'Edilizia Biosostenibile"* con la realizzazione di un Prototipo Bioedile e attraverso l'attivazione di un cantiere scuola.

-Dal 2001 partecipa al *“Progetto di Ricerca sul Colosseo (Roma)”* riguardante lo studio dei materiali e delle diverse forme di alterazioni presenti sulle superfici architettoniche del passaggio nord e del criptoportico coperto a volta e decorato con stucchi e lastre lapidee, detto *“Passaggio di Commodo”*, attraverso indagini multispettrali, colorimetriche, mineralogiche e petrografiche – Responsabile Arch. Nicola Santopuoli.

-E' inserito nel programma di ricerca dell'Università di Bologna – Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali – MURST 1999-2001 - *“Le pietre delle città d'Italia”*- Responsabile scientifico Prof. Claudio D'Amico.

-Dal 2000-01 è inserito nel Gruppo di Lavoro per il *“Progetto MU.RA”- Studio di fattibilità per la città muraria di Ravenna*, coordinato dalla Scuola Superiore *“Organizzazione della città storica, del territorio e dei loro modelli di rappresentazione”* dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - Direttore Prof. Piermaria Luigi Rossi.

-Dal 2003-04 partecipa, quale esperto scientifico, al *“Progetto di ricerca e monitoraggio sulle pitture di via dell'Abbondanza a Pompei”* che vede coinvolti il Centro DIAPREM del Dipartimento di Architettura di Ferrara, la Facoltà di Architettura Valle Giulia dell'Università la Sapienza di Roma e la Soprintendenza Archeologica di Pompei.

-Dal 2004 è inserito nel programma di ricerca, quale collaboratore di sede, del GABeC (Gruppo Nazionale GEORISORSE, AMBIENTE e BENI CULTURALI); responsabile per l'Università di Bologna - Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali - Prof. Giuseppe Maria Bargossi.

-Nel 2005-06 partecipa al *“Progetto di ricerca Phoinike”* (Albania) che vede coinvolti l'Università di Tirana (Istituto di Archeologia) e l'Università di Bologna (Dipartimento di Archeologia e Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali). Responsabile scientifico e Direttore della Missione Archeologica Italiana Prof. Sandro de Maria.

-Dal 2007 al 2009 partecipa al progetto di ricerca sull'architettura di Giò Ponti: *“Materiali e metodologie per il restauro e la conservazione dell'architettura contemporanea”*, che vede coinvolti il MIBAC-Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna e la Tassullo Materiali Srl.

-Nel 2008 partecipa, quale consulente per la diagnostica, al progetto di ricerca *“Recupero e valorizzazione del centro storico di Mesola (Ferrara)”*, nell'ambito di una convenzione tra la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, il Consorzio Ferrara Ricerche e il Comune di Mesola (Ferrara).

-Dal giugno 2009 ad aprile 2010 partecipa al Progetto Internazionale EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND – MALTA 2007-2013 - *“Tender for documentation of the Citadel fortifications Gozo at Malta”* per il Consorzio Ferrara Ricerche, quale Key Expert 3: Consulente alla geologia-petrografia ed il degrado dei materiali lapidei naturali ed artificiali. Team Leader Prof. Marcello Balzani (Facoltà di Architettura – Università di Ferrara) con la partecipazione del Prof. Stefano Bertocci (Facoltà di Architettura - Università di Firenze) e del Prof. Giorgio Croci (Facoltà di Ingegneria – Università La Sapienza di Roma).

Comunicazioni scientifiche presentate a Convegni ed a Giornate di Studi

-Seminario di Studi di Bologna – Dicembre 1992, “*L’intervento di Restauro: nuovi materiali e nuove tecnologie*” - Argomento della relazione: “I materiali utilizzati nell’edilizia storica bolognese: caratterizzazione, provenienza, degrado”.

-Giornata di Studi di Ravenna – Maggio 1994, “*L’antropico e l’entropico. L’uomo tra necessità e libertà: alla ricerca del filo conduttore tra scienze ambientali e beni culturali*” - Argomento della relazione: “Caratterizzazione mineralogica-petrografica di due singolari malte pozzolaniche nell’area emiliano-romagnola: il ponte di Meldola (FO) ed il campanile del Duomo di Ferrara”.

-Giornata di Studi a Imola, presso l’Oratorio San Macario, organizzata dal Rotary Club di Imola – Novembre 1994, “*Chiesa di Santa Maria dei Servi: Restauro del portale d’ingresso del XVI secolo*” - Argomento della relazione: “Il progetto diagnostico per il restauro conservativo”.

-Convegno di Ferrara - Settembre 1995, “*Il cotto tra storia e ricerca*” - Argomento della relazione: “I laterizi: caratterizzazione e morfologia del degrado”.

-Convegno di Ferrara - Settembre 1995, “*Il cotto tra storia e ricerca*” - Argomento della relazione: “Le decorazioni in cotto della chiesa di Santa Maria di Pomposa, materiali e tecniche”.

-Giornata di Studi a Imola presso l’Oratorio San Macario, organizzata dal Rotary Club di Imola – Dicembre 1995, “*Riconsegna alla Diocesi di Imola del portale restaurato del XVI secolo della Chiesa di Santa Maria dei Servi*” - Argomento della relazione: “I materiali lapidei e le malte di allettamento: risultati delle indagini tecnico-scientifiche”.

-Convegno di Bologna – Marzo 1998, “*Restauro Conservativo e Recupero: Materiali e Tecniche*” - Argomento della relazione: “Il cantiere del restauro, il cantiere delle conoscenze”.

-Seminario di Studi di Bologna – Settembre 1998, “*Interventi di manutenzione ed adeguamento statico nel cantiere di restauro*”- Argomento della relazione: “Analisi mineralogica, petrografica e granulometrica delle malte”.

-Convegno di Studi di Bologna – Novembre 2000, “*I Colori delle Facciate della Quinta Urbana: Indagine sulle Coloriture dell’ Edilizia Storica Bolognese*” Argomento della relazione: “Indagini tecnico-scientifiche sui materiali e le finiture dell’edilizia storica bolognese”.

-Convegno di Rimini – Settembre 2001, “*Templum Mirabile*” - Argomento della relazione: “Caratterizzazione mineralogica e provenienza dei materiali lapidei del Tempio Malatestiano”.

-Seminario di studi di Forlì – Giugno 2002, “*Mater Amabilis. L’iconografia mariana nella scultura della diocesi di Forlì-Bertinoro fra Quattrocento e primo Novecento*” - Argomento della relazione: “Il monumento alla Madonna del Fuoco: Analisi mineralogico-petrografiche dei materiali lapidei e delle morfologie di degrado”.

- Convegno di Studi alla Fiera del Restauro di Ferrara – Aprile 2003, *“Intonaci e coloriture per l’edilizia storica: gli esempi di Bologna, delle antiche masserie di Boscoreale a Napoli e della produzione della calce in Yemen ed in Giordania”* - Argomento della relazione: “Indagini scientifiche sugli intonaci, le coloriture e le finiture: metodologia analitica”.
- Convegno di Pavia – Maggio 2003, *“La produzione dei laterizi lungo la via Emilia dall’eta’ romana ad oggi”* - Argomento della relazione: “L’atrio dell’abbazia di Pomposa. Vicende storico-artistiche, materiche e conservative”.
- Giornata di Studi a Lugo di Romagna – Maggio 2004, *“Il Complesso Monumentale di Campanile”* - Argomento della relazione: “I materiali lapidei, le malte di allettamento ed i laterizi: indagini scientifiche”.
- Convegno di Ravenna - Maggio 2004, *“Tecnico della Conservazione dei Beni Culturali- Dall’indagine alla valorizzazione dell’altare della Beata Vergine del Rosario nella chiesa di San Domenico a Ravenna”* - Argomento della relazione: “Metodologie di analisi per il progetto diagnostico di laboratorio”.
- Convegno di Studi a Pavia – Giugno 2005, *“La Certosa di Pavia e il suo Museo - Ultimi restauri e nuovi studi”* - Argomento della relazione: “I materiali e le coloriture dei cotti decorativi del chiostro piccolo della Certosa di Pavia”.
- Convegno di Studi a Ferrara – Novembre 2005, *“Architetture e manufatti del cotto- Approfondimenti di storia e cultura materiale”* - Argomento della relazione: “Analisi minero-petrografiche dei cotti decorativi ed indagini stratigrafiche delle coloriture del chiostro piccolo della Certosa di Pavia”.
- Workshop a Firenze – Marzo 2006, *“I materiali lapidei come elementi caratterizzanti il paesaggio urbano”* – Argomento della relazione: “Le pietre ornamentali dell’Appennino bolognese e Tosco-romagnolo: caratterizzazione, impieghi e degrado”.
- Giornata di Studi a Firenzuola (FI) – Ottobre 2006, *“La pietra e l’uomo – Una risorsa dalla preistoria ai nostri giorni”* - Argomento della relazione: “Le pietre ornamentali dell’Appennino Tosco-Romagnolo: caratterizzazione, impiego e degrado”.
- Congresso Geoitalia 2007 – Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra – Rimini 12-14 settembre 2007 – Visita guidata ai congressisti con argomento: “Rimini: La città raccontata dalle pietre – Visita itinerante attraverso il centro storico di Rimini, per cogliere l’uso dei materiali lapidei dal periodo romano al primo rinascimento”.
- Incontro Internazionale a Forlì – Dicembre 2007, *“L’architettura di Gio Ponti e il suo tempo”* - Argomento della relazione: “I materiali lapidei naturali ed artificiali impiegati per la realizzazione dell’ Hotel de La Ville-Fondazione Garzanti a Forlì”.
- Convegno al Salone dell’Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali - Ferrara, Aprile 2008, *“Architettura del Secondo Novecento – Valorizzazione, Tutela e Conservazione”* - Argomento della relazione: “Centro Culturale Livio e Maria Garzanti a Forlì: I materiali lapidei naturali ed artificiali impiegati”.

-Festival del Mondo Antico – Rimini, Giugno 2008 - Argomento della comunicazione: “Rimini: La città raccontata dalle pietre – Visita itinerante attraverso il centro storico di Rimini, per cogliere l’uso dei materiali lapidei dal periodo romano al primo rinascimento”.

-Convegno seminariale - Varallo Sesia, Giugno 2009 – Tavola rotonda sui restauri in corso al Sacro Monte di Varallo che hanno come oggetto due delle cappelle più importanti, con pitture e sculture in terracotta di Gaudenzio Ferrari di primo Cinquecento (l’Arrivo dei Magi e l’Adorazione dei pastori).

-Convegno al Salone dell’Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali - Ferrara, Marzo 2010, “*Restauro a Malta - Strategie di recupero e di valorizzazione dei sistemi fortificati maltesi*” - Argomento della relazione: “Gli affioramenti geologici ed i materiali lapidei impiegati nella Cittadella fortificata di Gozo - Malta”.

-Giornata di Studi a Valsenio (RA) – Giugno 2010, “*L’abbazia addormentata - Lavori di Consolidamento e Restauro della Chiesa*” - Argomento della relazione: “Le pietre, le malte e gli intonaci impiegati nell’abbazia benedettina di Valsenio - Ravenna ”.

-Convegno di Cesena – 29-30 Aprile 2011, “*Le fontane storiche: eredità di un passato recente-Restauro, valorizzazione e gestione di un patrimonio complesso*” - Argomento della relazione: “La Fontana della Pigna di Rimini”.

-Convegno al Salone dell’Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali - Ferrara, Marzo 2012, “*Il Restauro della facciata lapidea della chiesa di San Petronio a Bologna* ” - Argomento della relazione: “Lo studio dei materiali della facciata di San Petronio”.

-Dipartimento di Storia e Metodologie per la Conservazione dei Beni Culturali di Ravenna - Presentazione del Progetto: “*I Portali Paleocristiani di Ravenna: Nuove indagini e prospettive di ricerca*” – Ravenna, Giugno 2012 - Argomento della relazione: “Il protocollo analitico mineralogico-petrografico e chimico-biologico”.

Attività didattica

-Immerso, a decorrere dal 1981, nei ruoli del personale docente degli Istituti di Istruzione Secondaria di II° grado.

-Dal 1988 al 2012 svolge libere docenze presso le Scuole Professionali Edili e nei Corsi FSE (Fondo Sociale Europeo) organizzati dalla Regione Emilia Romagna (a Ravenna, Faenza, Forlì, Cesena, Ferrara, Bologna, Modena, Reggio Emilia, Parma e Piacenza) e dalla Regione Lombardia (a Mantova), per operatori e tecnici specializzati nel recupero e nella manutenzione dell’edilizia storica rurale, nella conservazione di edifici d’interesse storico-artistico e nel restauro di manufatti archeologici.

-Dal 1992 è docente a contratto di mineralogia e petrografia alla Scuola per il Restauro del Mosaico, della Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici di Ravenna.

-Nell’ anno accademico 1996-1997 ha svolto seminari e seguito tesi di laurea quale Correlatore Esterno presso la Facoltà di Architettura (Corso di “Restauro architettonico” del Prof. Carla Di Francesco) - Università di Ferrara.

-Nell' anno scolastico 1997-1998 ha svolto lezioni al Corso di Aggiornamento per docenti di scuola media di primo e secondo grado sul tema "Sviluppo dell' architettura a Ferrara dal rinascimento all'età moderna: interni, cortili, giardini e tecniche di restauro" organizzato dal Provveditorato agli Studi di Ferrara.

-Nel 1996 e nel 1998 ha svolto lezioni a Modena ed a Bologna, inerenti "I materiali dell'edilizia storica", tenute nell'ambito di Seminari di Aggiornamento per Architetti, organizzate dai rispettivi Ordini Professionali.

-Negli anni accademici 1998-1999, 1999-2000 e 2000-2001 ha seguito tesi di laurea quale Correlatore Esterno all'Università di Firenze – Facoltà di architettura.

-Nell'anno accademico 1999-2000 ha svolto seminari all'Università di Ferrara – Facoltà di architettura (Corso di "Degradato e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica" del Prof. Nicola Santopuoli).

-Nel giugno 2002 ha svolto lezioni per la Scuola Estiva di Aggiornamento "Pietre e Città di Romagna" organizzata dalla Scuola Superiore "Organizzazione della città storica, del territorio e dei loro modelli di rappresentazione" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - Direttore Prof. Piermaria Luigi Rossi.

-Nel novembre 2002 ha svolto lezioni per il Corso di Aggiornamento "Diagnostica per il restauro e la conservazione dei materiali ceramici" organizzato dal Museo Internazionale delle Ceramiche di Faenza e dalla Soprintendenza per i Beni Culturali della Regione Valle d'Aosta.

-Nell' anno accademico 2002-03 ha svolto seminari per il corso di "Petrografia Applicata e Giacimenti Minerari" (Corso del Prof. Giuseppe Maria Bargossi) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali dell'Università di Bologna.

-Nel settembre 2003 ha partecipato, quale relatore, al workshop "Rilievo e catalogazione dei beni architettonici e archeologici della Basilica di Santa Maria Assunta di Bagno di Romagna" nell'ambito del Corso di Alta Formazione in "Gestione della Città Storica e del Territorio", dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna.

-Nell'ottobre 2003 ha svolto lezioni per la Scuola Estiva di Aggiornamento "Lapidei Veneti in Emilia-Romagna" organizzata dalla Scuola Superiore "Organizzazione della città storica, del territorio e dei loro modelli di rappresentazione" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - Direttore Prof. Piermaria Luigi Rossi.

-Nell'anno accademico 2005-06 ha svolto seminari all'Università di Ferrara – Facoltà di architettura (Laboratorio di Restauro del Prof.Luca Rossi).

-Nel giugno 2007 ha svolto attività di docenza per la "Salvaguardia dei Beni Culturali" nell'ambito dei Percorsi formativi per i Volontari della Protezione Civile di Reggio Emilia, – Delibera della Giunta Regionale N.1156 -Sottoprogetto 3 – Edizione 2.

Università

E' relatore e correlatore di oltre cinquanta Tesi di Laurea seguite presso le Università di Ferrara, di Firenze e di Cesena (*Facoltà di Architettura*) e di Bologna e Venezia (*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*) e contro-relatore in Tesi di Dottorato di Ricerca.

UNIVERSITA' - Docenze in Corsi di Perfezionamento Post-lauream e Master

-Dal 1995 al 2000 ha svolto docenze per il Corso di Perfezionamento post-lauream in "Edilizia Bioecologica", presso la Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale - Università degli Studi di Bologna

-Nell' anno accademico 1999-2000 ha fatto parte del corpo docente e del comitato scientifico della Scuola Superiore dell' Università di Bologna - Sede in Ravenna: "Organizzazione della città storica, del territorio e dei loro modelli di rappresentazione" – (rilascio del titolo di Master) - Direttore Prof. Piermaria Luigi Rossi.

-Dal 1998 al 2002 ha svolto docenze nei Corsi di Perfezionamento post-lauream sui "Materiali Ceramici, Lapidei e Musivi per i Beni Culturali", promosso dalla Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali di Ravenna e dal CNR-IRTEC di Faenza.

-Nell' anno accademico 2002-03 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master in "Scienza e Conservazione dei Materiali nei Beni Culturali" promosso dalla Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna - sede di Faenza.

-Nel febbraio 2003 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Corso di perfezionamento post-lauream "Tecnico addetto alla conservazione e manutenzione dell'edilizia rurale storica" organizzato dal CESVIP di Piacenza e dalla Facoltà di Agraria dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna.

-Nell' anno accademico 2003-04 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Scienza e Conservazione dei Materiali nei Beni Culturali" promosso dalla Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna - sede di Faenza.

-Nell' anno accademico 2003-04 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Studio e Restauro di materiali archeologici" promosso dal Corso di Laurea in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nell' anno accademico 2004-05 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Scienza e Conservazione dei Materiali nei Beni Culturali" promosso dalla Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna - sede di Faenza.

-Nell' anno accademico 2004-05 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Studio, Restauro e Contesto Territoriale del materiale archeologico" promosso dal Corso di Laurea in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nel luglio 2005 ha svolto lezioni nel Corso di Perfezionamento post-lauream in "Le pietre da costruzione e decorative delle regioni d'Italia" organizzato dal Dipartimento di Storia dell'Architettura dell' Università IUAV di Venezia – Direttore Prof. Lorenzo Lazzarini.

-Nell' anno accademico 2005-06 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Studio e Restauro di Materiale Archeologico" promosso dal Corso di Laurea in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna - Direttore Prof. Rocco Mazzeo.

-Nell'anno accademico 2005-06 ha svolto attività seminariale nel Corso di Alta Formazione per "Addetto al recupero ed alla conservazione degli edifici" presso la Scuola Superiore di Studi sulla Città e il Territorio dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna - Direttore Prof. Massimiliano Casavecchia.

-Nell' anno accademico 2009-10 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master di Primo Livello in "Diagnostica Avanzata per i Beni Culturali" promosso dal Corso di Laurea in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali" dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna – Direttore Prof. Rocco Mazzeo.

-Nell' anno accademico 2010-11 ha svolto attività seminariale "I materiali lapidei nella Certosa di Ferrara", nell'ambito dei Laboratori di Restauro e di Sintesi Finale, promossa dalla Facoltà di Architettura - Università di Ferrara.

-Nell' anno accademico 2010-11 ha svolto attività seminariale "I materiali dell'edilizia storica-La pietra nel territorio romagnolo", nell'ambito dei Laboratori di Restauro e di Sintesi Finale, promossa dalla Facoltà di Architettura di Cesena dell' Alma Mater Studiorum-Università di Bologna.

UNIVERSITA' - Docenze a contratto

-Dal 1996 al 2000 ha svolto libere docenze di petrografia, diagnostica e degrado dei materiali, presso la Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali – nel Corso di "*Teoria e tecnica del restauro dei manufatti*" per il Diploma di Laurea in "Operatore dei Beni Culturali" - Prof. Anna Maria Iannucci - Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nell' anno accademico 2004-2005 ha svolto libere docenze nel Corso di "*Materiali Lapidei Naturali ed Artificiali*" del Prof. Giuseppe Maria Bargossi - corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Laurea Specialistica in "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nell' anno accademico 2004-2005 ha svolto attività di docenza nel Corso di "*Argille e loro applicazioni*" in sostituzione del titolare Prof. Noris Morandi - corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Laurea Specialistica in "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Dall' anno accademico 2002-2003 al 2008-2009 è stato professore a contratto per l'insegnamento di "*Petrografia Applicata per i Beni Culturali*", corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Laurea Triennale in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Dall' anno accademico 2004-2005 al 2008-2009 è stato docente a contratto per il modulo d'insegnamento di "*Materiali artificiali*" nel corso del prof. Giuseppe Maria Bargossi "*Materiali lapidei naturali ed artificiali*", corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nell'anno accademico 2007-2008 ha ricevuto un contratto per l'attività di "Qualificazione e specializzazione per la didattica" denominato: "*Studio dei Materiali*" nel corso del prof. Andrea Ugolini, presso la Facoltà di Architettura "Aldo Rossi" dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Cesena.

-Dall'anno accademico 2000-2001 al 2006-2007 e dall'anno accademico 2008-2009 al 2009-2010 è stato professore a contratto per l'insegnamento di "*Conservazione dei materiali nell'edilizia storica*" corso ufficiale della Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti" - Laurea Quinquennale Specialistica - presso l'Università degli Studi di Ferrara.

-Nell'anno accademico 2006-07, nell'ambito della "comunanza interfacoltà" è stato titolare del corso di "*Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica*" corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Laurea Triennale in "Tecnologie per i Beni Culturali" dell'Università degli Studi di Ferrara.

-Nell'anno accademico 2009-2010 è stato professore a contratto per il modulo d'insegnamento di "*Materiali Lapedei Antichi*" nel Corso di Petrografia del Prof. Roberto Braga, corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Laurea Triennale in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

UNIVERSITA' - Anno Accademico 2010-2011

-Nell'anno accademico 2010-2011 è stato professore a contratto per l'insegnamento di "*Conservazione dei materiali nell'edilizia storica*" (50 ore) corso ufficiale della Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti" - Laurea Quinquennale Specialistica - presso l'Università degli Studi di Ferrara.

-Nell'anno accademico 2010-2011 è stato professore a contratto per il modulo d'insegnamento di "*Materiali Lapedei Antichi*" (32 ore), nel Corso di Petrografia del Prof. Roberto Braga, corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Laurea Triennale in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

-Nell'anno accademico 2010-2011 è stato professore a contratto per il modulo d'insegnamento di "*Materiali Lapedei Artificiali*" (32 ore) nel Corso di Conservazione dei Materiali Lapedei della Prof.ssa Vanna Minguzzi, corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Laurea Triennale in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.

UNIVERSITA' - Anno Accademico 2011-2012

-Nell'anno accademico 2011-2012 è professore a contratto per l'insegnamento di "*Conservazione dei materiali nell'edilizia storica*" (50 ore) corso ufficiale della Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti" - Laurea Quinquennale Specialistica - presso l'Università degli Studi di Ferrara.

-Nell'anno accademico 2011-2012 è professore a contratto per il modulo d'insegnamento di "*Materiali Lapedei Artificiali*" (32 ore) nel Corso di Conservazione dei Materiali Lapedei della Prof.ssa Vanna Minguzzi, corso ufficiale della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Laurea Triennale in "Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali", dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna - sede di Ravenna.



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

SITO WEB **DOCENTE**
SITO WEB **DOCENTE**

Rocco Mazzeo

Professore associato confermato

Coordinatore — Corso di Laurea Magistrale in Science for the conservation — Restoration of Cultural Heritage

CHIM/12 CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI (CHIM/12)

<http://www.unibo.it/docenti/rocco.mazzeo>

Curriculum Vitae

Indirizzo

Università di Bologna – Sede di Ravenna

Centro interdipartimentale di ricerca per le scienze ambientali (CIRSA)

Laboratorio diagnostico di microchimica e microscopia dei beni culturali (M2ADL)

Via Guaccimanni 42

48100 RAVENNA (Italy)

Tel: +39 051 2099532 e +39 0544 937150

Fax: +39 051 2099456 e +39 0544 937159

e-mail: rocco.mazzeo@unibo.itweb site: www.tecore.unibo.it/html/Lab_Microscopia/M2ADL<http://corsi.unibo.it/scienceforconservation/Pages/default.aspx>

Posizione corrente

Professore associato confermato di Chimica per i beni culturali

Insegnamenti

- Diagnostica chimica per i beni culturali
- Chimica per i beni culturali
- Chimica del restauro
- Chemical methods of examining cultural properties
- Ancient metallurgy

Responsabilità

- Presidente del Corso di Laurea Magistrale Internazionale "Science for the conservation restoration of cultural heritage"
- Direttore del Laboratorio diagnostico di microchimica e microscopia dei beni culturali (M2ADL) www.tecore.unibo.it/html/Lab_Microscopia/M2ADL
- Membro del Consiglio scientifico del Collegio di Cina, Università di Bologna
- Membro del Consiglio della *Scuola di studi superiori sulla città* ed il territorio di Ravenna, Università di Bologna

Esperienze professionali

- 1981-1982: Ministero dei beni culturali, Archivio di Stato di Parma
- 1982-1986: Ministero dei beni culturali, Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna
- 1986-1988: Ministero dei beni culturali, Pinacoteca di Bologna
- 1988-1998: Comune di Bologna, Museo Civico Archeologico
- 1995-1998: Xi'an Centre for the conservation and restoration of cultural relics, Xi'an (P.R of China), Direttore dei Laboratori scientifici (progetto di cooperazione internazionale del Ministero degli Affari Esteri e dell'Istituto Italiano per l'Africa e l'Oriente (Is.I.A.O))
- 1998-2002: ICCROM, International centre for the study of the preservation and restoration of cultural property (Organismo intergovernamentale dell'UNESCO), Project manager in Scienza della conservazione
- 2002-.....: Università di Bologna, Professore associato confermato di Chimica per i beni culturali

Temi di ricerca

Studi archeometrici e diagnostici finalizzati alla caratterizzazione dello stato di conservazione, costituzione materica e fenomeni di degrado e sviluppo di nuovi materiali e metodi di intervento su beni culturali (superfici policrome, metalli e leghe sia archeologiche che storico artistiche). Applicazione di tecniche analitiche di spettroscopia FTIR in modalità mapping ed imaging e microscopia ottica ed a scansione per lo studio di policromie e leghe antiche

Coordinamento progetti internazionali

- Costituzione dello "Xi'an Centre for the conservation and restoration of cultural relics, Xi'an (P.R of China). Coordinatore dei Laboratori scientifici, 1995-1998.
- "Non-destructive and micro-destructive analytical methods for the conservation of works of art and historic buildings" - (ANMET-98). Corso internazionale, ICCROM, Roma, 9 November-11 December 1998
- Survey su Scientific Research and Training for Conservation, CETRA project, Concerted European Training and Research Actions finanziato dalla CE, September 1998 – June 1999
- ICCROM, University postgraduate curricula for conservation scientists, International Seminar, Bologna, 26-27 November 1999. Convegno Internazionale in collaborazione con l'Università di Bologna.
- ICCROM-EU-EUROMED HERITAGE, NAMEC Project « Cours du Patrimoine du Maghreb, Cours de Rabat et Alger sur la conservation-restauration des sites archéologiques et des collections de Musées », Masters Programme, Coordinatore pedagogico, 1998-2000.

- ICCROM-CURRIC Project, Vocational training curricula for conservation scientists, finanziato dalla CE-Programma Leonardo, 2000-2003.
- ICCROM, "Sharing conservation science", Corso Internazionale, Parigi, Giugno 2001,
- ICCROM, "Sharing conservation decisions", Corso Internazionale, Roma-Firenze, Novembre 2002
- University network for the establishment of science for conservation university program, Guidelines for post-graduate education and training in conservation science (for cultural heritage properties). Finanziato dalla CE, ALFA Europe Aid Cooperation Office, 2003 – 2004
- "The diagnosis and conservation of Yuan Dynasty mural paintings in Yao Wang Mountain archaeological site, Xi'an (China)". Accordo di cooperazione scientifica tra l'Università of Bologna, Facoltà di Scienze MM:FF:NN e lo Shaanxi Provincial Bureau of Cultural Affairs, Shaanxi, Xi'an (China).2003-2004.
- "EPISCON – European PhD in Science for Conservation" finanziato dalla CE, VI Programma Quadro – Marie-Curie Early Stage Training (EST), 2005 - 2009.
- 20-21 Settembre 2007, International workshop su "Characterization of organic materials in paint cross-section", Dipartimento di Chimica dell'Università di Bologna

Partecipazione a progetti internazionali

- CON.B.E.FOR project: "Conservator-restorer of cultural heritage in Europe: education and training centres and institutes, Coordinatore: Associazione Giovanni Secco Suardo. Membro dello Steering Committee. 1998-2000
- Corso internazionale su "The conservation of Urushi lacquer", Tokyo, Japan, August 2001, organizzato dall'ICCROM
- LabsTECH project: "Laboratories on Science and technology for the conservation of the European cultural heritage". CE Commission, Directorate-General for Research. EU 5th Framework Programme: Improving the human research potential and the socio-economic knowledge base. 2000-2004
- EU-ARTECH: "Access, Research and Technology for the Conservation of the European Cultural Heritage". EU - 6TH Framework Programme, Integrated Infrastructure Initiative, coordinato dall'Università di Perugia. 2004 – 2009.
- UNESCO-Republic of Korea Funds-in-Trust Project : "Preservation of Cultural Heritage in the Democratic People's Republic of Korea, notably the Yaksuri Tomb and capacity building at the Korean Cultural preservation Centre, DPRK" coordinato dall'UNESCO.2004/2005...
- World Monument Fund: Restauro della statua bronzea del Colleoni di Andrea del Verrocchio, Venezia 2004-2006

Coordinamento di progetti nazionali

- 1995-1996 Federation of European Chemical Societies (FECS) che ha istituito a livello europeo un *Working Party on Chemistry for the Conservation of the Cultural Heritage*, coordinatore del Working Group Metalli.
- A.A. 2003/2004, Direttore del Master di I livello dell'Università di Bologna in "STUDIO E RESTAURO DI MATERIALE ARCHEOLOGICO".
- A.A. 2004/2005, Direttore del Master di I livello dell'Università di Bologna in "STUDIO E RESTAURO DI MATERIALE ARCHEOLOGICO".
- A.A. 2006/2007, Direttore del Master INTERNAZIONALE congiunto di I livello dell'Università di Bologna e dell'Università Xi'an Jiaotong di Xi'an (CINA) in "STUDY, DIAGNOSIS AND RESTORATION OF ARCHAEOLOGICAL MATERIALS".
- 2004. Studio opto e opto-elettronico dei graffiti e pitture murali nelle Ex Carceri dei Penitenziati di Palazzo Steri, Palermo. Coordinamento: Istituto di Conservazione e Valorizzazione dei Beni culturali (ICVBC –CNR), Sesto Fiorentino (Firenze).
- 2005-2007: NEREA – Network per Restauro Avanzato, Regione Emilia Romagna Assessorato alle Attività Produttive , Sviluppo economico, Piano Telematico, Programma del PRRITT 2003-2005: Centro per l'innovazione. Coordinamento: Dipartimento di

Architettura e Pianificazione Territoriale (DAPT) dell'Università degli Studi di Bologna

- RFO Esercizio finanziario 2002-2008:
- 2008-2009, Coordinamento Progetto “DIPINTI DEGLI UOMINI ILLUSTRI DELLO STUDIOLO DI FEDERICO DA MONTEFELTRO NEL PALAZZO DUCALE DI URBINO”, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro e Urbino
- 2008-2009, Coordinamento Progetto “INDAGINE DIAGNOSTICA SU DIPINTI DELLA GALLERIA ESTENSE DI MODENA”, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e dalla Fondazione Flaminia di Ravenna
- 2008-2009, Coordinamento Progetto “MANTEGNA: IMMAGINE E MATERIA”, Mantova (richiesto finanziamento alla Provincia di Mantova).

Membership

- IslAO: Istituto Italiano per l'Africa e l'Oriente
- ICOM Italia: International Council of Museums
- ICOM-CC Conservation Committees
- SCI Società Chimica Italiana – Membro del Consiglio direttivo della Divisione di Chimica dell'ambiente e dei beni culturali



© Copyright 2008-2013 - ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna - Partita IVA: 01131710376
[Informativa sulla Privacy](#) [Sistema di Identità di Ateneo](#)

CURRICULUM

INTRODUZIONE

Lo Studio “TASSINARI E ASSOCIATI” è stato costituito nel febbraio del 2007 assorbendo le attività dello Studio Ing. Roberto Tassinari costituitosi nel gennaio 1992.

L’Ing. Roberto Tassinari ha messo a disposizione l’esperienza maturata durante la sua carriera nei diversi ambiti dell’ingegneria civile – progettista, direttore dei lavori, responsabile della sicurezza, collaudatore – e ha scelto dei collaboratori nei campi dell’ingegneria civile e dell’architettura per dare vita a una organizzazione capace di rispondere a tutte le esigenze della committenza, a partire dalla fase della progettazione, alla gestione della burocrazia e dei rapporti con l’Amministrazione Pubblica, fino al cantiere e alla realizzazione dell’opera.

Grazie alla presenza nell’équipe di figure professionali diverse e al costante aggiornamento dei professionisti su legislazione, strumenti informatici, tecniche, lo Studio può assicurare servizi e consulenze di grande competenza in numerosi campi.

L’attività principale dello Studio riguarda i progetti strutturali, dalla verifica e adeguamento alle normative antisismiche attuali di edifici esistenti alla progettazione edilizia residenziale, dalla pianificazione territoriale alle opere marittime e infrastrutturali; nel corso degli ultimi anni si è data particolare attenzione alla progettazione di impalcati per ponti e viadotti in tutto il territorio nazionale.

Lo Studio sta completando il percorso di qualificazione ISO 9001, per garantire una ancora più corretta gestione delle attività.

CURRICULUM DEI SOCI

SOCIO FONDATORE Dott. Ing. Roberto Tassinari



Nato ad Alfonsine (RA) il 31/07/1951, si è laureato con il massimo dei voti e lode il 01/04/1976 in Ingegneria Civile, sezione Edile, presso l'Università degli Studi di Bologna

- Dal 01/08/1977 al 31/12/1991 dipendente della Coop. Muratori e Cementisti (CMC) di Ravenna, di cui:

- Dal 01/08/1977 al 01/07/1978 presso il cantiere per la costruzione della Centrale Termoelettrica di Porto Tolle, ha svolto ruolo di coordinamento, controllo e direzione lavori delle opere in c.a..
- Dal 01/07/1978 al 01/01/1988 ha svolto attività di progettista e calcolatore delle strutture nell'ambito dell'Ufficio Tecnico di CMC, sviluppando numerosi progetti.
- Dal 01/01/1988 al 31/12/1991 ha assunto la direzione dell'Ufficio Tecnico CMC, costituito da 8 ingegneri, 13 disegnatori e 2 geologi.
- Ha inoltre svolto contemporaneamente attività di libero professionista sviluppando numerosi progetti strutturali per attività industriali
- Dal 01/01/1992 svolge attività di Libero Professionista.
- **Iscritto all'albo dei periti del tribunale di Ravenna dal 1993.**
- **Dal 1997 Coordinatore per la Sicurezza; ultimo corso di aggiornamento: 2013.**

Attività Didattica e Pubblicazioni

Dal 1980 al 1983 ha svolto attività di assistente volontario presso l'Istituto di Tecnica delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Ha pubblicato numerosi articoli su riviste specializzate.

(con i collaboratori dello Studio): “Impalcati continui di viadotti in c.a.-c.a.p.: solidarizzazione in opera di travi prefabbricate senza l’impiego di opere provvisoriale” in “INARCOS”.

SOCIO FONDATORE Dott. Ing. Lorenzo Ricci



Nato a Lugo (RA) il 27/05/1966, si è laureato in Ingegneria Civile con il massimo dei voti e la lode il 15/07/1992 presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bologna.

Collabora con lo studio dal settembre 1993

Dal 1997 è Coordinatore per la Sicurezza; ultimo corso di aggiornamento: 2013.

Dal 2013 è Certificatore Energetico.

Pubblicazioni

Ha pubblicato in collaborazione col Prof. Ing. P.P.Diotallevis (Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Istituto di Tecnica delle Costruzioni, Università di Bologna) l’articolo "Diagrammi per la rapida verifica di elementi snelli di c.a. pressoinflessi", pubblicato sulla rivista L’Industria Italiana del Cemento - anno LXIV-N° 10-Ottobre 1994.

SOCIO FONDATORE Dott. Ing. Antonio Tassinari



Nato a Ravenna il 26/04/1979, Laureato in Ingegneria Civile sezione edile con il massimo dei voti e lode il 23/06/2005 presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bologna

Collabora con lo studio dal gennaio 2005.

Nel 2012 ha ottenuto la qualifica di Certificatore Energetico.



Nato a Bologna il 20/06/1978, ha conseguito la Laurea in Architettura il 02/07/2004 presso l'Università degli Studi di Venezia

Ha conseguito il **Master in Design e Progettazione centri benessere**, Roma, 10/03/2006, presso la sede dello IASI-CNR, organizzato da WELLNESS DESIGN.

2004-2005: collaborazione presso lo studio dell'Arch. Bruno Minardi a Ravenna, specializzato nella realizzazione di porti turistici, nel recupero ville rustiche e di edifici di archeologia industriale

2005-2007: collaborazione presso lo studio GVM - Engineering, specializzato nella progettazione e realizzazione di ospedali, centri termali e di servizi ospedalieri.

Dal gennaio 2008 è associato allo Studio Tassinari e Associati.

Altre esperienze formative

- 2011 Attestato frequentazione Corso Base CasaClima, presso la sede CasaClima training center.
- 2011 Attestato frequentazione Corso intermedio inglese, presso la sede dell'università per adulti di Ravenna.
- 2009 Attestato frequentazione Corso Autodesk Revit 2010, presso la sede della AM4 software training center.
- 2008: frequenta il corso per "Lavorazioni base di falegnameria".
- 2004: conseguimento Attestato di Conoscenza Lingua Inglese, presso il Centro Linguistico Interfacoltà di Venezia (votazione finale: 87/100);
- 2003: conseguimento Attestato di Fotografo Amatore, presso il Circolo Fotografico Ravennate;
- 1999: collaborazione al **WORKSHOP INTERNAZIONALE** per l'UNESCO sulla valutazione d'impatto ambientale, tenutosi a KRK in Croazia;

- 1999: conseguimento **Attestato di Disegnatore Cad 2D e 3D**, presso l'ADAC di Venezia.

Pubblicazioni:

- 2006 in: Paesaggio riflesso Marina di Ravenna – Porto Corsini, A cura di Caterina Fuchi e Bruno Minardi, Danilo Montanari editore, Ravenna 2006

- 2005 in: Architetture al mare Cesenatico Seaside , A cura di Bruno Minardi e Alessandro Gaiani, Danilo Montanari editore, Ravenna 2005

COLLABORATORI

Ing. Marco Minardi

Laurea a in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno 2008;

Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Ravenna al n. 1830.

Dal 2013 è Certificatore Energetico.

Ing. Giuseppe Tassinari

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno 2012;

Laurea triennale in ingegneria Civile conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna.

Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Ravenna al n. 1971.

Dal 2013 è Certificatore Energetico.

Arch. Nicoletta Mazzotti

Laurea in Architettura presso la facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze nel novembre 2009.

Iscrizione all'albo degli Architetti di Ravenna al n. 806.

Dal 2013 è Certificatore Energetico.

Dott.ssa Alessia Carbognin

Laurea in Storia Antica presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno 2000.

Svolge attività di segreteria.

ULTIMA PUBBLICAZIONE

Ing. Roberto Tassinari, Ing. Lorenzo Ricci, Ing. Antonio Tassinari, Ing. Marco Minardi - *Impalcati continui di viadotti in c.a.-c.a.p.: solidarizzazione in opera di travi prefabbricate senza l'impiego di opere provvisionali* in "INARCOS", dicembre 2011



STRUMENTAZIONE DELLO STUDIO

La sede dello studio è in viale Luigi Cilla 54 a Ravenna; attualmente la strumentazione è costituita da:

- n. 2 SERVER
- n. 10 Workstations
- n. 1 Stampante – Fotocopiatrice – Scanner Kyocera KM-C2525E A3 a colori
- n. 1 Plotter A0 (rotolo continuo) HP DesignJet 1200.
- N. 1 Stampante – fax – scanner Brother MFC-8860DN
-

Si dispone inoltre di una Stazione globale elettronica TOPKON GPT-2000 per rilievi celerimetrici e di precisione.

Si dispone della licenza d'uso dei seguenti programmi:

1. Sap2000 versione 15 non Linear (strutture ad elementi finiti in campo lineare e non lineare, sia in campo statico che dinamico)

2. MIDAS CIVIL 2012 programma ad elementi finiti per la soluzione di strutture in campo statico e dinamico sia lineari che non lineari, particolarmente orientato per calcolo di ponti di qualsiasi tipo (c.a.p., acciaio, acciaio-clt, sospesi ecc) n. 2 licenze.
3. MIDAS GEN programma ad elementi finiti per la soluzione di strutture in campo statico e dinamico
4. SOIL WORKS 2012 – Elementi finiti per lo studio del comportamento del terreno.
5. SISMICAD 12.1 (Disegno e calcolo strutture in c.a. e le strutture in acciaio) n. 2 licenze
6. TECNOMETAL (disegno di dettaglio delle strutture in acciaio) n. 3 licenze
7. PARATIE plus (Verifica di palancolati in acciaio o c.a.)
8. STABL (programma per la verifica di stabilità di scarpate o terrapieni)
9. PLAXIS (programma per la soluzione di complessi problemi geotecnici quali consolidamento, filtrazione, stabilità ecc.)
10. ETABS versione 9.7 (Programma ad elementi finiti orientato alla risoluzione di edifici sia in campo lineare che non lineare eseguendo analisi statica o dinamica)
11. Programmi vari per verifica di sezioni in c.a. alle tensioni ammissibili o agli stati limite
12. PROST (Programma per la progettazione e la disegno automatico di strade)
13. TOPKO (Programma per la modellazione tridimensionale del terreno e per la gestione di cave o rilevati)
14. AUTODESK REVIT STRUCTURE 2013 - Software BIM per la progettazione architettonica ed esecutiva di edifici di varia natura).
15. AUTOCAD STRUCTURAL DETAIL 2013 - Applicativo Autodesk per il disegno di dettaglio delle strutture in carpenteria metallica e per le strutture in cemento armato.
16. AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL 2013 - Calcolo agli elementi finiti di strutture tridimensionali in svariati materiali, sia in campo elastico che non lineare.
17. AUTODESK CIVIL 3D 2013 - Software integrato per la progettazione di infrastrutture civili a rete, quali opere stradali e fognarie, attraverso elementi tridimensionali.
18. PRIMUS Revolution (Programma per computi metrici e contabilità lavori)
19. CERTUS (programma per la redazione dei piani di sicurezza in collegamento con PRIMUS)
20. TERMUS (programma per il calcolo degli impianti termici e dell'isolamento secondo le normativa vigenti)
21. PRESFLE (programma per la verifica di sezioni in c.a di forma qualsiasi e comunque sollecitate)
22. CPI win (Programma per la verifica e la redazione di relazioni per ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi)
23. EISEKO - Progetto e la verifica di strutture prefabbricate ad armatura lenta o precompressa
24. PROSTEEL 3D v. 18.1 - Applicativo Autocad per il disegno esecutivo di carpenteria metallica, volta alla redazione di disegni di montaggio e di officina)

PRINCIPALI LAVORI DI ING. TASSINARI E STUDIO TASSINARI E ASSOCIATI

- 1982-1983 ZUCCHERIFICIO DEL MOLISE S.P.A.
 Silo da 20.000 t con canna cilindrica precompressa del diametro di 30,00 m e copertura a cupola metallica. Il progetto comprendeva anche gli impianti elettromeccanici. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 2.200.000,00
- 1983 CONSORZIO DI BONIFICA FIUME MARECCHIA
 Opere in cls per traversa sul Fiume Marecchia. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 800.000,00
- 1984-1987 CONSORZIO ACQUE PROV. RAVENNA E FORLÌ
 Opere in cls per l'impianto di potabilizzazione dell'acquedotto della Romagna-Capaccio. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 5.300.000,00
- 1984-1994 FERROVIE DELLO STATO
 Raddoppio ferroviario dei tratti Ravenna-Russi, Castelbolognese-Ravenna e per il completamento degli impianti ferroviari del Porto S.Vitale di Ravenna, comprensiva del tracciamento, armamento, elettrificazione e opere d'arte. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 36.000.000,00
- 1984-1994 FERROVIE DELLO STATO
 Realizzazione del raccordo Stazione F.S. di Ravenna - Area Portuale e relativo fascio doganale. Progettazione definitiva, esecutiva e costruttiva di cantiere
 Importo lavori € 5.250.000,00
- 1988-1990 A.N.A.S.
 E 45 - Progettazione esecutiva del VI lotto , in qualità di coordinatore e responsabile dell' ufficio Tecnico CMC.
 Importo lavori € 21.000.000,00
- 1988-1992 FERROVIE DELLO STATO
 Opere per la soppressione dei passaggi a livello sulla linea Faenza-Rimini: progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 41.000.000,00
- 1988-1992 FERROVIE DELLO STATO
 Opere per la soppressione dei passaggi a livello – vie Gabba, Pietrasantina, delle Cascine a Pisa: progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 21.000.000,00
- 1988-1998 FERSCALO S.r.l. Milano
 Direzione dei lavori generale del deposito polifunzionale Fiorenza - Milano. Proprietà: Ente Ferrovie dello Stato.
 Importo lavori € 155.000.000,00
- 1989 CONSORZIO DI BONIFICA APULO LUCANO
 Progetto di variante per lo sbarramento in terra in località Toppo di Francia, comprensivo delle opere in terra, opere in c.a. e studio idraulico delle opere di presa e dello sfioratore.
 Importo lavori 13.100.000,00
- 1989 E.N.E.L
 Appalto concorso per opere di presa della centrale termoelettrica di Tavazzano.
 Importo lavori € 35.000.000,00
- 1989-1992 CARBOSULCIS S.P.A. – SARDEGNA
 Progettazione esecutiva delle opere civili (c.a. ed acciaio) per impianto di trattamento del carbone in Località Nuraxi - Figus. Due capannoni metallici dell'altezza di 30 m con carroponete da 30
 Importo lavori € 7.500.000,00
- 1990 A.N.A.S.
 Strada Cispadana II stralcio: progettazione esecutiva opere d'arte.
 Importo lavori € 10.500.000,00

- 1990-1993 FERROVIE DELLO STATO
 Fabbricati di Bologna, Verona e Napoli facenti parte del "programma di recupero e realizzazione di edifici, infrastrutture ed impianti destinati ai poli compartimentali del sistema informativo aziendale. Progettazione strutturale esecutiva
 Importo lavori € 3.750.000,00
- 1991-1994 A.N.A.S.
 E45 - V lotto, tracciato, problemi geologici ed opere d'arte del V lotto in qualità di coordinatore e responsabile dell' ufficio Tecnico CMC. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 25.500.000,00
- 1991-1994 A.N.A.S.
 Progetto della variante alla S.S. N.55 Alemagna nel tratto compreso tra Castellavazzo e Ospitale da Cadore.
 Importo lavori € 11.000.000,00
- 1992 AUSL 35 di RAVENNA
 Progetto di massima strutturale del Nuovo Palazzetto Chirurgico.
 Importo lavori € 13.000.000,00
- 1992-1993 EURODOCKS s.r.l.
 Progetto delle strutture in acciaio di un complesso di capannoni all'interno del nuovo complesso di stoccaggio in Trattaroli Dx - Ravenna. Proprietà EUROTERMINAL s.r.l.
 Importo lavori € 5.100.000,00
- 1992-1994 MIXA srl
 Impianto di stoccaggio e prima lavorazione sito in zona Trattaroli in Destra Canale Candiano. Compreso progetto delle Banchine in acciaio per un fondale di 11.50 m e per uno sviluppo complessivo di ml 650 m. La struttura è costituita da una torre dell'altezza di 67 m, completamente in acciaio (peso complessivo 2000 t) e da un complesso di 56 silos in acciaio dell'altezza di 43 m. Progettazione strutturale e direzione lavori generale.
 Importo lavori € 13.000.000,00
- 1993 AUSL 40 RIMINI NORD
 Progettazione esecutiva strutturale dell'ampliamento dell'Ospedale Infermi
 Importo lavori € 5.000.000,00
- 1993 SPARTACO SPA
 Progetto per l'appalto concorso relativamente al molo guardiano in sinistra Canale Candiano - Ravenna.
 Importo lavori € 11.600.000,00
- 1993-1995 CENTRO COMMERCIALE AIRONE
 Strutture in opera e prefabbricate del centro commerciale "Airone". La Hall è costituita da una complessa struttura in acciaio della luce di 43 m. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 7.600.000,00
- 1993-1995 MARINI S.p.A.
 Progettazione impiantistica per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi
 Importo lavori € 700.000,00
- 1993-1996 AUSL 35 di RAVENNA
 Nuovo Palazzo per la Prevenzione e l'Ambiente. Progettazione esecutiva strutturale.
 Importo lavori € 6.170.000,00
- 1993-1997 CONSORZIO CORDENONS SRL
 Centrale idroelettrica ENEL di Cordenons. Progettazione esecutiva delle strutture.
 Importo lavori € 7.240.000,00
- 1993-1996 IMMOBILIARE MOLINETTO - s.r.l.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con 1 piano interrato ad uso garage da realizzarsi a Ravenna.(lotto 16) . Verifiche statiche e progettazione esecutiva delle strutture.
 Importo lavori € 15.000.000,00
- 1994 AUSL
 Verifica statica e progetto di rafforzamenti strutturali di un edificio in muratura a Portogruaro (VE) da adibire a sede della locale AUSL
 Importo lavori € 2.500.000,00

- 1994 AUSL 35 di RAVENNA
 Ampliamento del centro trasfusionale. Progettazione esecutiva strutturale.
 Importo lavori € 1.300.000,00
- 1994 PAM
 Strutture in opera e prefabbricate del magazzino deposito PAM a Pianiga (VE). Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 510.000,00
- 1994-1995 COMUNE DI CERVIA
 Fabbricato da adibire ad "RSA" (Residenza Sanitaria Assistenziale) con 70 posti letto. Progettazione esecutiva
 Importo lavori € 2.550.000,00
- 1994-2001 AZIENDA OSPEDALIERA UMBERTO I – TORRETTE – ANCONA.
 Progetto di adeguamento funzionale, tecnologico e organizzativo dell'Ospedale di Torrette - Ancona.
 – Progettazione esecutiva delle strutture
 Importo lavori € 53.000.000,00
- 1994 AUSL 35 di RAVENNA
 Ampliamento del centro di radiologia. Progettazione esecutiva strutturale e Direzione Lavori.
 Importo lavori € 2.100.000,00
- 1994-2002 PORTO RENO
 Opere di urbanizzazione per la realizzazione del porto turistico di Casalborsetti (RA). Progettazione e Direzione Lavori.
 Importo lavori: € 8.000.000,00
- 1995 CMR Coop. Muratori Riuniti di Filo di Argenta
 Verifica statica e progetto di un albergo con struttura in muratura all'interno del complesso termale di Riolo Terme.
 Importo lavori € 650.000,00
- 1995 COMUNE DI BAGNACAVALLO
 Ampliamento di 20 posti letto del fabbricato adibito ad "RSA". Progettazione esecutiva e direzione dei lavori.
 Importo lavori € 920.000,00
- 1995 CONSORZIO "MARINARA
 Progetto approvato dal Cons. Sup. LL.PP
 Importo lavori € 11.000.000,00
- 1995 ISTITUTI DI ASSISTENZA RIUNITI
 Fabbricato da adibire ad "RSA" (Residenza Sanitaria Assistenziale) con 60 posti letto. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 3.100.000,00
- 1995-1998 CESENA CENTRO s.r.l.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con 4 piani interrati ad uso garage da realizzarsi a Cesena. – Verifica strutturale e studio delle modifiche strutturali del fabbricato da conservare.
 Progetto e direzione dei Lavori.
 Importo lavori € 3.600.000,00
- 1995 DREI ANGELA
 Progettazione esecutiva strutturale di 3 fabbricati siti in Corso Nord a Ravenna
 Importo lavori € 4.000.000,00
- 1996-1997 GALLIGNANI S.p.A.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con 4 piani interrati ad uso garage da realizzarsi a Cesena. – Verifica strutturale e studio delle modifiche strutturali del fabbricato da conservare.
 Progetto e Direzione dei Lavori.
 Importo lavori € 2.600.000,00
- 1996-1998 CEREOL S.p.A
 Capannone per insilaggio di cereali nel porto di Ancona con struttura mista acciaio-calcestruzzo.
 Importo lavori € 750.000,00
- 1996-1998 OPERA S. TERESA DEL BAMBIN GESÙ
 Casa di accoglienza per malati in gravi difficoltà sita in Borgo Montone – Ravenna. Progetto architettonico e strutturale e direzione lavori.

Importo lavori € 1.600.000,00

- 1997 UNIGRA' S.p.A.
 Capannone metallico da adibire a magazzino prodotto finito largh. = 27.00 m lungh. 85 m altezza alla gronda di 10.50 m. Compreso studio funzionamento e layout scaffalature. Progetto e di direzione lavori.
 Importo lavori € 600.000,00
- 1997-1998 EURODOCKS s.r.l.
 Complesso di capannoni all'interno del nuovo complesso di stoccaggio in Trattaroli Dx - Ravenna. Progetto delle strutture in acciaio.
 Importo lavori € 5.100.000,00
- 1997-1998 FINCAER S.p.a.
 Ristrutturazione di un impianto per il magazzinaggio di prodotti alimentari ad Alfonsine (RA). Progetto architettonico, strutturale e impiantistico.
 Importo lavori € 900.000,00
- 1998 COMUNE DI EMPOLI
 Progetto per Pista Ciclabile di Collegamento tra villaggio Scolastico e Stazione FS.
 Importo lavori € 700.000,00
- 1998 GED s.r.l.
 Progettazione della tettoia di proprietà ROSETTI S.p.A. in Ravenna. Lungh. 60 m. largh. 27.00 m altezza alla gronda 24 m con due carriponte da 100 t.
 Importo lavori € 250.000,00
- 1998-1999 EUREC S.r.l.
 Costruzione di impianto di stoccaggio nel porto di Ravenna (sinistra largo Trattaroli). Progetto architettonico, strutturale e impiantistico e Direzione Lavori.
 Importo lavori € 1.250.000,00
- 1998-1999 IMMOBILIARE MOLINETTO - s.r.l.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con 1 piano interrato ad uso garage da realizzarsi a Ravenna. (Lotto 15). Progetto architettonico, strutturale e D.L.
 Importo lavori € 4.000.000,00
- 1998-1999 SANGEA s.r.l.
 Verifica statica delle strutture muratura-c.a. e D.L. della palazzina ex uffici Callegari in via Oberdan a Ravenna. Studio e progetto delle modifiche strutturali.
 Importo lavori € 1.300.000,00
- 1998-1999 ICEL scpa
 Ampliamento di stabilimento produttivo: Capannone a struttura metallica. Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
 Importo lavori € 350.000,00
- 1998-2000 COMUNE DI CESENA
 Pista ciclabile da realizzarsi sulla via Cervese e delle opere stradali conseguenti, compreso il rifacimento delle opere fognarie e dell'impianto di illuminazione. Progettazione esecutiva e direzione dei lavori.
 Importo lavori € 350.000,00
- 1999 DOCKS PIOMBONI S.r.l.
 Costruzione di due tettoie in acciaio di stoccaggio nel porto di Ravenna (via Paleocapa e via Classicana). Progetto architettonico, strutturale e impiantistico e D.L.
 Importo lavori € 1.360.000,00
- 2000-2001 AUSL n. 35 - RAVENNA
 Progetto per le nuove Centrali Tecnologiche e per la sistemazione impiantistica dell'ospedale "S. Maria delle Croci" di Ravenna . Progetto approvato dall'AUSL di Ravenna nel giugno 1998
 Importo lavori € 9.500.000,00
- 2000-2001 CENTRO COMMERCIALE MILANO
 Strutture in opera e prefabbricate di un centro commerciale a Milano – Piazzale Lodi. Progettazione esecutiva delle strutture in opere in c.a. ed acciaio e D.L.

- 2000-2001 Importo lavori € 21.000.000,00
CENTRO MERCI INTERMODALE S.p.A
 Nuovo centro intermodale di Lugo compreso studio e realizzazione dei nuovi binari. Progettazione esecutiva e direzione lavori.
 Importo lavori € 2.350.000,00
- 2000-2001 ENDURA S.p.A.
 Strutture in acciaio e relativi Pipe-Rack di un fabbricato di sostegno impianto di produzione, all'interno dello stabilimento Enichem di Ravenna. Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori.
 Importo lavori € 2.000.000,00
- 2000-2001 ERIDANIA S.p.A – Stabilimento di Casei Gerola
 Strutture in opere in c.a. ed acciaio di un silo di acciaio a doppia parete della capacità di 45000 t di zucchero (diametro 43 m ed altezza massima 52 m). Direzione Lavori.
 Importo lavori € 6.250.000,00
- 2000-2002 AUSL n. 35 – RAVENNA
 Ristrutturazione ed ampliamento del blocco 3 all'interno dell'ospedale "S. Maria delle Croci" di Ravenna . Verifica statica del fabbricato in muratura adibito a sale operatorie e progetto delle modifiche strutturali. Progetto architettonico e strutturale e Direzione Lavori.
 Importo lavori € 10.000.000,00
- 2000-2002 IMMOBILIARE MOLINETTO - s.r.l.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con un piano interrato ad uso garage a Ravenna in via Pertini. (Lotto 14)
 Importo lavori € 6.220.000,00
- 2000-2002 ICEL scpa
 Ampliamento di stabilimento produttivo: Capannoni 2 e 5. Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
 Importo lavori € 1.500.000,00
- 2000-2009 SEASER S.r.l.
 Opere a mare e a terra per la realizzazione del porto Turistico di Marina di Ravenna. Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori.
 Importo lavori € 33.500.000,00
- 2001 COMUNE DI LUGO
 Opere d'arte per la soppressione dei passaggi a livello nell'abitato di Lugo: progettazione esecutiva, analisi ed elaborazione dei dati delle prove per il collaudo statico
 Importo lavori € 9.650.000,00
- 2001 D'URSO GIUSEPPE s.r.l.; COMETAL S.p.A
 Strutture in acciaio di un palazzetto dello sport polivalente a Catania. Luce della copertura 70 m.
 Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 1.100.000,00
- 2001-2002 CENTRO COMMERCIALE SOLBIATE
 Strutture in opere in c.a. ed acciaio sia in opera che prefabbricate di un centro commerciale a Solbiate (VA). Progettazione esecutiva e D.L.
 Importo lavori € 18.000.000,00
- 2001-2002 IMMOBILIARE GINEPRI s.r.l.
 Fabbricato ad uso residenziale e commerciale con un piano interrato ad uso garage a Ravenna – via Saragat.
 Importo lavori € 4.500.000,00
- 2001-2003 CEMENTERIE ALDO BARBETTI S.P.A.
 Lavori di ristrutturazione dell'impianto di Ravenna (Ex Cementificio Anic) comprese le verifiche strutturali del fabbricato macinazione. Progetto e D.L. di tutti i lavori.
 Importo lavori € 2.000.000,00
- 2001-2006 HOTEL PALACE s.r.l
 Hotel a Milano Marittima - viale 2 giugno. Progetto architettonico e strutturale e D.L.
 Importo lavori € 24.000.000,00

- 2001-2009 SOCIETÀ CORSO NORD S.R.L.
 Verifica statica e studio delle modifiche strutturali dei fabbricati da conservare e ristrutturare nell'area del complesso "ex Callegari". Progetto e direzione lavori delle strutture dei nuovi fabbricati. Responsabile della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
 Importo lavori € 12.000.000,00
- 2002-2003 GED S.p.A
 Ipermercato a Sesto S. Giovanni (MI) Piazze e gallerie centrali Progettazione esecutiva delle strutture in acciaio (previsto l'impiego di 1'200'000 kg di acciaio).
 Importo lavori € 3.500.000,00
- 2002-2003 VILLA MARIA CECILIA S.p.A.
 Adeguamento della casa di cura in comune di Cotignola ai requisiti minimi previsti (L.R. 34/1998). Progettazione esecutiva e D.L delle strutture..
 Importo lavori € 8.500.000,00
- 2002-2006 SOCIETÀ CORSO NORD S.R.L.
 Verifica statica e studio delle modifiche strutturali del fabbricato denominato Lotto 8 con struttura in acciaio. Responsabile della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
 Importo lavori € 10.000.000,00
- 2003-2004 PROVINCIA DI RAVENNA
 "Adeguamento ed ammodernamento della S.P. n.109 "Fornace" dall'abitato di Fusignano alla strada comunale "Sordina" – 1° Lotto". Progetto definitivo, esecutivo.
 Importo lavori € 1.300.000,00
- 2003-2005 IACP RIMINI
 Complesso di 120 alloggi a Rimini. Realizzato e collaudato. Progetto definitivo ed esecutivo e Direzione dei Lavori delle strutture in c.a.
 Importo lavori strutturali € 1.700.000,00
- 2003-2004 Immobiliare SALPA S.p.A. – Gruppo SFIR Cesena
 37 unità immobiliari a Classe – Ravenna. Progetto e D.L. Architettonica e Strutturale.
 Importo lavori strutturali € 3.500.000,00
- 2003 NUOVA ROMEA
 Nuova Romea (E55). Progetto preliminare di tutte le opera d'arte tra Mestre e Cesena.
 Importo lavori previsti € 20.000.000,00
- 2004-2005 COMUNE DI RAVENNA
 "Strada di Circonvallazione SUD da Via L.B. Alberti a Via G. Galilei", primo Stralcio. Progetto definitivo, esecutivo e D.L.
 Importo lavori previsti € 850.000,00
- 2004-2005 COMUNE DI RAVENNA
 "Strada di Circonvallazione SUD da Via L.B. Alberti a Via G. Galilei", secondo Stralcio. Progetto definitivo, esecutivo e D.L.
 Importo lavori previsti € 750.000,00
- 2004- 2005 DAM
 Linea Ferroviaria Miano- Napoli – Penetrazioni Urbane: Stazione di Bologna – Gallerie Artificiali e trincee: GA01, GA04,GA06,GA09,GA10 – TR01,02,03. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 38.000.000,00
- 2004- 2005 PORTO CANALE DI CESENATICO
 Porte Vinciane (Luce 24 m) nel porto Canale di Cesenatico. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori € 9.500.000,00
- 2004- 2005 PROVINCIA DI RAVENNA
 "Adeguamento della S.P. n.35 Puntiroli e Mensa" dalla S.P. n.13 "Bastia" allo scolo consorziale Fossatone nuovo, in Comune di Lugo – 1° Lotto". Progetto definitivo, esecutivo.
 Importo lavori € 1.032.914,00
- 2005- 2006 DOCKS PIOMBONI
 Impianto di macinazione (struttura in acciaio) nel porto di Ravenna in zona Trattaroli Dx. Progetto e D.L. architettonica e strutturale.
 Importo lavori € 12.000.000,00
- 2005- 2010 SANIMM

Restauro e risanamento conservativo di tipo B di immobile residenziale a Forlì. Progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori.
 Importo lavori € 3.000.000,00

- 2005- 2006 IMMOBILIARE SALPA S.P.A. – GRUPPO SFIR CESENA
 Fabbricato a Rimini con due piani interrati costruiti con metodo top-down. Progetto e D.L. strutturale.
 Importo lavori € 6.000.000,00
- 2006 FERROVIE DELLO STATO
 Linea Torino-Venezia, Tratta Torino-Milano – Viadotto A4 Agognate sud. Collaudo.
 Importo lavori: € 34.000.000,00
- 2006-2008 MADEL SPA
 Stabilimento Madel Cotignola (RA) – Ampliamento dello stabilimento (22.000 mq): progettazione esecutiva e Direzione lavori.
 Importo lavori: € 5.000.000,00
- 2006-2008 ITER LUGO, ACMAR RAVENNA
 S.S. 16 “ADRIATICA”: Strada Statale n.16 “Adriatica” tra km 120+238 e km 147+420. Progettazione esecutiva delle opere d’arte.
 Importo lavori: € 6.000.000,00
- 2006-2010 AUSL 35 RAVENNA
 Nuovo reparto Emergenza dell’Ospedale Santa Maria delle Croci a Ravenna: progettazione esecutiva e Direzione Lavori.
 Importo lavori: € 35.000.000,00
- 2007 CMC RAVENNA
 Progettazione di variante all’offerta per la realizzazione di una banchina portuale di pesca, comprensiva di edifici a servizi di trasformazione, presso Beira, Mozambico.
 Importo lavori: € 12.000.000,00
- 2005-2008 PORTO RENO
 Variante alle opere di urbanizzazione (1994-2002) per la realizzazione del porto turistico di Casalborsetti (RA). Progettazione e Direzione Lavori.
 Importo lavori: € 3.000.000,00
- 2007-2008 GED
 Copertura in acciaio della fermata ferroviaria Rho-Pero per Metropolitana Milanese. Progettazione strutturale in variante.
 Importo lavori: 3.000.000,00
- 2007-2010 CONSORZIO RAVENNATE
 Nuovo centro commerciale in via Berlinguer a Riccione: progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
 Importo lavori: € 15.000.000,00
- 2008 C.M.C. RAVENNA
 Comparto abitativo a Luanda, Angola, costituito da 75 palazzine per complessivi 600 appartamenti. Progettazione ed elaborazione grafica.
 Importo lavori: € 50.000.000,00
- 2008-2009 MADEL spa
 Stabilimento a Cotignola. Pratica Prevenzione Incendi
- 2008-2009 COMPLESSO BARCELLONA
 Centro Residenziale e Commerciale “Barcellona – Progettazione esecutiva delle strutture relative all’interrato (tre piani in falda).
 Importo lavori: € 1.700.000,00
- 2008-2009 GED (gruppo CMC)
 Torre circolare presso il centro commerciale Montefiore a Cesena. Progettazione esecutiva impalcati metallici.
 Importo lavori: € 8.000.000,00
- 2008-2009 GED (gruppo CMC)
 Nuovo stabilimento Giuliani Soc. Coop. In Forlì – Villaselva. Progettazione esecutiva strutturale.

- 2008-2009 GED (gruppo CMC)
 Importo lavori: € 1.000.000,00
 Passante di Mestre: Opere d'arte maggiori, cavalcavia su A27 (ponte con impalcato in acciaio e c.a.): progettazione esecutiva, analisi ed elaborazione dei dati delle prove per il collaudo statico.
- 2008-2010 BYPASS CESENATICO
 Importo lavori: € 1.500.000,00
 Messa in sicurezza del porto-canale di Cesenatico mediante un sistema di paratoie regolatrici e manufatto deviatore regolatore in ingresso al Canale Tagliata, sottopassante le reti ferroviarie e stradali: progettazione esecutiva opere strutturali.
- 2008-2010 MINISTERO DELLA DIFESA Direzione Generale dei Lavori e del Demanio
 Importo lavori: € 5.500.000,00
 Aviorimessa per Centro Manutenzione 2° Livello Tecnico Velivoli C130J - C27J a Pisa.
- 2009-2010 CONSORZIO PIOMBONE SCARL
 Importo lavori: € 20.000.000,00
 Complesso direzionale "Darsena" all'ingresso del Porto di Ravenna. Progettazione esecutiva strutturale.
- 2008- MPR Manutenzioni Patrimoniali Ravenna srl
 Importo lavori: € 4.000.000,00
 Costruzione di una nuova palestra per il plesso scolastico Oriani-Rodari ad Alfonsine (RA). Progettazione definitiva ed esecutiva.
- 2009- ACC
 Importo lavori: € 500.000,00
 Ristrutturazione di edificio polifunzionale pubblico - Ex GIL a Forlì. Progettazione esecutiva.
- 2009-2010 AUTORITA' PORTUALE RAVENNA
 Importo lavori: € 3.000.000,00
 Molo Guardiano destro. Pratica prevenzione incendi.
- 2009-2011 GED (gruppo CMC) – GENERALE PREFABBRICATI
 Importo lavori: € 15.000.000,00
 Adeguamento a quattro corsie della SS640 "di Porto Empedocle" - Tratto dal Km 9+800 al Km 44+400. Impalcati in c.a.p. compresi viadotti con luce di 36+50+36 in continuità con soluzione originale: progettazione esecutiva, analisi ed elaborazione dei dati delle prove per il collaudo statico.
- 2009-2011 GED (gruppo CMC); RIZZANI DE ECCHER
 Importo lavori: € 8.000.000,00
 Tangenziale di Argenta (FE), progettazione esecutiva degli impalcati dei viadotti.
- 2009- CMR - Filo
 Importo lavori: € 25.000.000,00
 Consulenza per le fondazioni e le strutture dei fabbricati Barraks 2, Barraks 3 e Fitness all'interno della base Militare "DAL MOLIN" – Vicenza.
- 2009-2011 MIXA srl
 Importo lavori: € 2.000.000,00
 Stabilimento di produzione mangimi in via Classicana a Ravenna – Ampliamento: progettazione esecutiva
- 2009-2010 MPR Manutenzioni Patrimoniali Ravenna srl
 Importo lavori: € 120.000,00
 Intervento di recupero edilizio e ampliamento di un fabbricato scolastico dismesso per la realizzazione di n. 8 alloggi in località Belricetto (Lugo). Progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori.
- 2010-2011 GED (gruppo CMC)
 Importo lavori: € 15.000.000,00
 Peschiera Borromeo (MI) – Nuovo Centro Commerciale: progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.
- 2010- ICEL scpa
 Importo lavori € 1.500.000,00
 Ampliamento di stabilimento produttivo: Capannoni 3 e 4. Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
- 2010- GRUPPO VILLA MARIA

- Ospedale San Pier Damiano a Faenza (RA) – Ampliamento: progettazione esecutiva.
 Importo lavori: € 1.600.000,00
- 2011-2012 GED (gruppo CMC) - CESI
 Autostrada A14 tratta Rimini–Fano. Progettazione esecutiva dei tunnel artificiali.
- 2011-2012 CIR AMBIENTE
 Nuova attività di lavorazione e deposito componenti barriere anti-rumore. Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Pratica prevenzione incendi.
 Importo lavori: € 1.500.000,00
- 2011-2012 ACC
 Risanamento conservativo del plesso Scuole Medie a Conselice (RA) – Progettazione esecutiva e Direzione Lavori.
 Importo lavori: € 1.500.000,00
- 2011 MPR Manutenzioni Patrimoniali Ravenna srl
 Ampliamento della Scuola “Matteotti-IL Bruco” di Alfonsine (RA). Direzione Lavori.
 Importo lavori: € 50.000,00
- 2011 MPR Manutenzioni Patrimoniali Ravenna srl
 Realizzazione di due alloggi in via Papa Giovanni Paolo II in Solarolo (RA). Progettazione esecutiva e Direzione lavori.
 Importo lavori: € 200.000,00
- 2011- GED (gruppo CMC)
 Sottopasso pedonale in fregio a Viale Berlinguer - Riccione. Progettazione esecutiva strutturale, Direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
 Importo lavori: € 1.200.000,00
- 2011- GRUPPO VILLA MARIA
 Casa di Cura Villa Maria Cecilia a Lugo (RA) – Ampliamento in sopraelevazione: progettazione esecutiva.
 Importo lavori: € 4.000.000,00
- 2011- FABBRI IMMOBILIARE
 Nuovo fabbricato direzionale con elevazione in acciaio. Progettazione esecutiva strutturale.
 Importo lavori: € 1.200.000,00
- 2011- GED (gruppo CMC)
 Ampliamento dello stabilimento Giuliani Soc. Coop. In Forlì – Villaselva. Progettazione esecutiva.
 Importo lavori: € 850.000,00
- 2011- AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA
 Verifiche tecniche di vulnerabilità sismica sui presidi immobiliari di proprietà od in uso all’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. (R.T.I. formato con U.TE.CO. soc. coop. di Ferrara)
 Importo della prestazione: € 101.143,61
- 2011- GED (gruppo CMC)
 Conad di Anzola Emilia (BO) – Strutture prefabbricate dell’edificio logistica (34.000 mq circa). Progettazione esecutiva.
 Importo lavori: € 2.500.000,00
- 2012 GED (gruppo CMC)
 Tangenziale est di Milano. Progettazione esecutiva dei tunnel.
 Importo lavori: € 6.000.000,00
- 2012 ICEL scpa
 Stabilimento produttivo. Pratica di Prevenzione Incendi.
- 2012- Raggruppamento CMB – UNIECO - MOUMADKO
 Viadotti Rharifa e Lahlou per l’Opera di Genio Civile per la costruzione della linea ferroviaria ad alta velocità tra Kenitra e Tangeri (Marocco). Progettazione definitiva.
 Importo della prestazione: € 73.100,00
- 2012- HERAMBIENTE spa
 Collaudo statico in corso d’opera di 4 opere strutturali presso discariche di rifiuti non pericolosi a Firenzuola, Cesena, Ravenna.
 Importo lavori: € 22.000,00
- 2012-2013 MARINI spa
 Stabilimento ad Alfonsine (RA). Pratica Prevenzione Incendi

- 2012-2013 AKRON
Impianto di trattamento e recupero di rifiuti urbani da raccolta differenziata e rifiuti non pericolosi a Granarolo nell'Emilia (BO). Pratica Prevenzione Incendi
- 2013- MADEL spa
Stabilimento a Cotignola. Pratica Prevenzione Incendi

Determinazione N 220 del 29/08/2013

OGGETTO: COMUNE DI LUGO - RESTAURO MONUMENTO NAZIONALE A FRANCESCO BARACCA - CUP B44B12000080004 - INCARICHI PER INDAGINI ANALITICHE E CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA SULLE PARTI BRONZEE E SUL MATERIALE LAPIDEE, E PER IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

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:

TI PO	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST
IM P	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO ANALISI LABORATORIO MATERIALE LAPIDEO (ONERI IRAP E INPS COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B12000080004	GRILLINI GIAN CARLO,, VIA WEBER 2,401xx,BOLOGNA,B O,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT50U01030024310000 01253955	2013/965/1	€ 6.091,67	.

TIPO	CODICE DI BILANCIO	DESCRIZIONE IMPEGNO	DESCRIZIONE SOGGETTO	NUMERO	IMPORTO	CODICE INVEST
IMP	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO ANALISI LABORATORIO BRONZO (ONERI IRAP E INPS COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B12000080004	MAZZEO ROCCO,,VIA CASTEL BOLOGNESE,32 - LIDO DI SAVIO,48020,LIDO DI ADRIANO,RA,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT86V06385024520297 62860148	2013/966/1	€ 4.264,17	
IMP	Tit:2- Serv:05- Funz:01- Int:01/ Cap:9020LO - Art:0011 - Cdr:CDR043 - Cdg:105	AFFIDAMENTO INCARICO COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE E ESECUZIONE (ONERI CNP E IVA COMPRESI) - RESTAURO MONUMENTO BARACCA - CUP B44B12000080004 - CIG:Z930B326CF	STUDIO TASSINARI E ASSOCIATI,02263100 394 ,VIALE LUIGI CILLA, 54,48100,RAVENNA,R A,PRIMO CONTO CORRENTE DEDICATO, IBAN: IT81V05640131090000 00146786	2013/967/1	€ 7.993,44	

Lugo, 30/08/2013

Per IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
U.T. LUGO E UNIONE
IL DIRIGENTE

Dott. Daniele Garelli