



# Città di Cesano Maderno

Provincia di Monza e Brianza

## AREA SERVIZI AL TERRITORIO AMBIENTE E IMPRESE

PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE OOPP

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

n. 14/E

Del 28.01.2020

**OGGETTO:** Aggiudicazione del servizio inerente prestazioni professionali di architettura ed ingegneria connesse ai lavori di manutenzione degli immobili appartenenti al Patrimonio Storico del Comune di cui all'Accordo Quadro per gli anni 2020-2021. (LSF27)

Allegati n. 5	5.DET XXX-2020- AGG.CONDIZ. INCARIHI TECN.DOCX	Pagine totali 6	Responsabile procedimento
PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE OOPP			Leopoldina Coppola



## IL DIRIGENTE

Premesso che

con determinazione n. 312/E del 12.12.2019 è stato disposto di individuare un operatore economico qualificato cui affidare il servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, misura e contabilità, CRE ed attività tecniche connesse all'Accordo Quadro per i lavori di manutenzione del patrimonio storico della città di Cesano Maderno – annualità 2020 - 2021 avente codice CIG padre n.8061895636;

con medesima determinazione n. 312/E del 12.12.2019 sono stati approvati il capitolato d'oneri ed i relativi allegati afferenti il servizio di architettura e ingegneria, nonché la lettera di invito ed i relativi allegati inerenti la procedura da espletare tramite piattaforma SINTEL di ARIA S.p.A. di Regione Lombardia e si è provveduto a impegnare la spesa per una prima tranche dell'onorario della prima annualità (2020) per complessivi € 11.022,50 (oneri fiscali inclusi);

tutto ciò premesso:

posto che, in data 18/02/2019, è stata pubblicata in SINTEL la procedura ID n°119606981 con cui è stato proposto invito a formulare un'offerta - ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e succ. mod. e int. – per l'affidamento del servizio in argomento;

rilevato che, con riferimento alla procedura Sintel ID n°119606981, è stata proposta l'aggiudicazione nei confronti del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti avente come capogruppo l'arch. Gianfranco Pertot e come mandante l'ing. Andrea Antonio Bassoli con sede a Milano 20135, viale Umbria 80 che ha offerto - per l'espletamento del Servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, misura e contabilità, CRE ed attività tecniche connesse - un ribasso del 5 % sull'importo a base di gara (pari a € 27.195,14);

visto l'atto di costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti Pertot - Bassoli pervenuto a mezzo SINTEL e registrato al prot. gen. n. 3713 del 22/01/2020 in cui è indicato, per altro, che le fatture nei confronti del Comune saranno emesse dall'arch. Gianfranco Pertot che, agendo in regime forfettario, applicherà all'imponibile il contributo 4% CNAPAIA, senza applicazione di IVA e di R.A.;

considerato che sono in fase di completamento le verifiche circa l'assenza di motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e succ. mod e int., autocertificata dall'operatore economico aggiudicatario in fase di presentazione dell'offerta tramite Sintel;

ritenuto opportuno procedere all'aggiudicazione del servizio ai sensi degli artt. 31 comma 8, e 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016, nelle more del completamento delle verifiche di cui al precedente punto con l'intento di accelerare la procedura di affidamento;

verificata l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse attraverso la valutazione dei curriculum vitae e della documentazione acquisita agli atti, come previsto dall'art. 53 comma 14 del D.Lgs 165/2001;

visto l'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23.12.2005 n. 266 e la Deliberazione n. 1174 del 19 dicembre 2018 dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione (A.N.A.C.) di attuazione di tali articoli, che prevedono l'erogazione di contributo, da parte delle stazioni appaltanti, a favore dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione in occasione dell'attuazione di procedura di affidamento del contraente per l'anno 2017;



verificato che per la procedura di affidamento in argomento, di importo inferiore a 40.000,00, il contributo da stanziare, di cui al precedente capoverso, è pari a zero;

richiamato, infine, che per il servizio in oggetto era stato acquisito CUP: G98F19000040004 e Codice CIG Z522AFB099 del 04.12.2019 come da ricevuta agli atti;

#### D E T E R M I N A

per i motivi di cui in narrativa:

1. approvare la proposta di aggiudicazione di cui alla Procedura Sintel ID n°119606981 avente ad oggetto l'espletamento del Servizio di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, misura e contabilità, CRE ed attività tecniche connesse all'Accordo Quadro per i lavori di manutenzione del patrimonio storico della città di Cesano Maderno – annualità 2020 – 2021;
2. affidare, sotto condizione risolutiva, del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti avente come capogruppo l'arch. Gianfranco Pertot e come mandante l'ing. Andrea Antonio Bassoli con sede a Milano 20135, viale Umbria 80, il Servizio di cui al precedente punto, con un ribasso del 5 % sulla base d'asta e per un importo contrattuale di € 25.835,38, oltre il 4% per C.N.P.A.I.A., per un importo complessivo di € 26.868,80;
3. Stabilire che, qualora la condizione di insussistenza di cause che impediscono l'affidamento di contratti ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016, a seguito dei riscontri ancora mancanti che perverranno da parte degli Enti preposti interpellati per la verifica delle autocertificazioni prodotte, non risultasse verificata il presente affidamento potrà essere revocato da parte dell'Amministrazione, nel qual caso sarà fatto salvo il pagamento del solo valore delle eventuali prestazioni già eseguite;
4. Approvare il Capitolato d'Oneri - ed i relativi allegati debitamente compilati e sottoscritti digitalmente dall'operatore economico aggiudicatario - che prevede un compenso del corrispettivo, offerto in sede di gara – di € 25.835,38 oltre al contributo integrativo nella misura del 4% pari ad € 1.033,42 per un totale complessivo di € 26.868,80;
5. Rendere parte integrante del presente atto lo stesso Capitolato d'Oneri di cui al precedente punto 4. e gli allegati allo stesso n. 1, 2, 4 e 5;
6. Confermare l'impegno di spesa di € 11.022,50 per una prima tranche dell'onorario relativo all'annualità 2020, assunto con determinazione n. 312/E del 12.12.2019, ed impegnare tale somma, comprensiva di contributo C.N.P.A.I.A. in favore dell'RTP Pertot - Bassoli con sede a Milano 20135, viale Umbria 80, come riportato nella tabella seguente:

Bilancio	Capitolo PEG	Descrizione capitolo PEG	Cod.Bilancio	Importo da impegnare (IVA compresa)
2020	51664	MANUTENZIONE ORDINARIA PATRIMONIO STORICO	05.01-1.03.02.09.008	9.446,28
2020	55181	SPESE MANUTENZIONE ORDINARIA PALAZZO BORROMEO	05.01-1.03.02.09.008	1.576,22

rinviano a successivi atti l'assunzione della ulteriore spesa di € 15.846,30 (pari a € 26.868,80 meno € 11.022,50);



7. dare atto che il programma dei pagamenti derivanti dal presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8 del D.Lgs. 267/2000;
8. dare atto che il compenso spettante dell'RTP Pertot - Bassoli, verrà liquidato e pagato senza ulteriori atti previa presentazione di fatture emesse dall'arch. Gianfranco Pertot, C.F. PRT GFR 61H23 L424N, che - agendo in regime forfettario, applicherà all'imponibile il contributo 4% CNAPAIA, senza applicazione di IVA e di R.A. - vistate per la liquidazione dal Dirigente dell'Area Servizi al Territorio, Ambiente e Imprese o da suoi delegati;
9. attestare che dalla documentazione e dalle informazioni acquisite non emergono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi;
10. stabilire che, trattandosi di servizio di importo non superiore a 40.000,00 euro, il contratto verrà stipulato mediante apposito scambio di lettere attraverso l'utilizzo della posta elettronica certificata;
11. disporre la pubblicazione del presente atto fino al 31/12/2027, nella sezione "Amministrazione Trasparente - Bandi di gara e contratti" del portale comunale, in attuazione dell'art. 1 comma 32 della L. 190/2012 e art. 8 del D.Lgs 33/2013;
12. dare atto che si provvederà a comunicare i dati attraverso le procedure individuate dall'ente per i contratti inferiori a 40.000 euro nelle modalità previste dalla deliberazione ANAC n. 39 del 20.01.2016;
13. dare atto che la pubblicazione e l'aggiornamento dei dati di cui al punto precedente saranno effettuati a cura del responsabile del procedimento, attraverso le procedure operative individuate dall'ente nel Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza.

**Il Dirigente**  
F.to Fabio Fabbri

Cesano Maderno, 27.01.2020

---

**VISTO** di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria  
(ai sensi dell'art. 153 – 5° comma – del T.U.E.L. – D. Lgs. 18.08.2000 n. 267)



Cesano Maderno, 28.01.2020

**Il Dirigente dell'Area**  
**Servizi amministrativi e finanziari**  
F.to Mara Mattiuz

Impegno n.	2019/930-931
------------	--------------

Accertamento n.	
-----------------	--



## **DICHIARAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Della presente determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio, consultabile sul sito Internet ***www.comune.cesano-maderno.mb.it*** alla sezione ***Albo Pretorio on-line***, per almeno quindici giorni consecutivi

Cesano Maderno, 31.01.2020

L'ISTRUTTORE

F.to Roberta Pratesi

**CAPITOLATO D'ONERI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER LE PRESTAZIONI PROFESSIONALI DI PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA, DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITA', REDAZIONE DI CRE ED ATTIVITA' TECNICHE CONNESSE RELATIVE AI LAVORI DELL'ACCORDO QUADRO BIENNALE (2020-2021) PER LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DI PROPRIETA' O IN USO DEL COMUNE DI CESANO MADERNO SOTTOPOSTO ALLE DISPOSIZIONI DI TUTELA DI CUI AL D.L.VO N° 42/2004 .**

**ENTE APPALTANTE**

COMUNE DI CESANO MADERNO – PIAZZA ARESE, 12 – 20811 CESANO MADERNO (MB)

TEL. 0362-5131

SITO WEB: [www.comune.cesano-maderno.mb.it](http://www.comune.cesano-maderno.mb.it)

e-mail: [opere.pubbliche@comune.cesano-maderno.mb.it](mailto:opere.pubbliche@comune.cesano-maderno.mb.it)

PEC: [opere.pubbliche@pec.comune.cesano-maderno.mb.it](mailto:opere.pubbliche@pec.comune.cesano-maderno.mb.it)

CODICE CIG: Z522AFB099

CODICE CUP: G98F19000040004

**ART. 1 - OGGETTO DELL'INCARICO**

Il Comune di Cesano Maderno, al fine di conservare in buono stato manutentivo il patrimonio edilizio comunale avente valenza storico-artistica e garantire adeguate condizioni di sicurezza per la relativa utenza, ha avviato negli anni una specifica manutenzione sugli edifici pubblici tutelati.

L'Amministrazione Comunale intende attuare una azione, che partendo dal monitoraggio sugli edifici/manufatti, possa portare a prevenire e rallentare i processi di degrado dell'immobile medesimo al fine di massimizzare la conservazione dello stesso.

Ha pertanto stabilito di attivare anche per le annualità 2020 e 2021 un Accordo Quadro il cui oggetto consiste nel monitoraggio costante e nell'attività di manutenzione ordinaria, programmata e non, e di piccola manutenzione straordinaria degli immobili facenti parte del proprio Patrimonio storico sottoposti alle disposizioni di tutela di cui al D.L.vo n° 42 del 22.01.2004 e successive modifiche e integrazioni. La natura dei lavori oggetto dell'Accordo Quadro di cui sopra sono riconducibili, presumibilmente, in misura prevalente alla categoria OG2 e in misura secondaria alla categoria OS2-A.

L'accordo quadro inerente i suddetti lavori di manutenzione del patrimonio storico comunale avrà durata presunta di due anni, a decorrere dalla data di sottoscrizione della consegna lavori del primo contratto attuativo, ed interesserà le annualità 2020 e 2021: il termine presunto per i lavori è il 31/12/2021 o comunque la data di esaurimento delle risorse stanziare dell'ultimo contratto attuativo.

L'importo massimo presunto complessivo dei lavori da effettuarsi nell'ambito dell'intero Accordo Quadro - comprensivo di tutti gli oneri e rappresentativo della sommatoria degli ordini di intervento che presumibilmente potranno essere impartiti nel corso della durata del contratto - è stato stimato complessivamente in € 144.000,00.= oltre IVA compresi gli oneri della sicurezza.

Indicativamente l'importo annuo dei lavori è pari a € 72.000,00.= oltre IVA compresi gli oneri della sicurezza.

Tali importi annui dei lavori, sono puramente indicativi in quanto la Stazione Appaltante non è vincolata a stipulare contratti di affidamento fino alla concorrenza dell'intero importo presunto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto. In definitiva, il valore presunto dei lavori non costituisce per l'impresa appaltatrice esecutrice, un minimo garantito.

Posto quanto sopra, oggetto del presente Capitolato è l'affidamento - tramite R.d.O. di Sintel - a professionista abilitato - il quale accetta l'incarico alle condizioni successivamente specificate e nel seguito indicato come "Affidatario" - dei servizi tecnici di architettura e ingegneria afferenti i "lavori di manutenzione immobili appartenenti al patrimonio del Comune soggetti a tutela ai sensi del Codice dei Beni Culturali D.Lgs. 42/2004 dell'Accordo Quadro anni 2020-2021" inerenti le prestazioni professionali di seguito riportate:

- progettazione esecutiva (relazioni generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi, piano di manutenzione, piano di sicurezza e di coordinamento);
- direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione;
- coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- misura e contabilità dei lavori a misura;
- liquidazione;
- controllo aggiornamento elaborati di progetto e manuali d'uso e manutenzione;
- redazione di certificato di regolare esecuzione e consuntivo scientifico.

Tutte le fasi sopra descritte interesseranno ogni singolo contratto attuativo oggetto dell'Accordo Quadro dei lavori cui si riferiscono.

In linea di massima si prevede di stipulare due contratti attuativi all'anno per un totale di 4 contratti attuativi di lavori, ma tale circostanza non è certa, in conseguenza di quanto sopra illustrato.

L'onorario per l'incarico professionale a base di gara relativo al presente Capitolato d'Oneri è calcolato sull'importo lavori presunto per l'intera durata presunta dell'accordo quadro (anni 2020 e 2021), ma l'impegno di spesa a copertura del compenso per le annualità 2020 e 2021 verrà assunto con due distinti atti dirigenziali oppure - sulla base di quanto verrà disposto da parte dell'Area Finanziaria - l'impegno di spesa potrà essere assunto anche con più di due atti dirigenziali, ovvero con tanti atti dirigenziali quanti saranno quelli che impegnano la spesa dei singoli contratti attuativi relativi all'Accordo Quadro al momento della disponibilità di Bilancio delle somme da impiegare.

Qualora l'Amministrazione Comunale per l'anno 2020 e/o 2021 non procedesse ad individuare a Bilancio le risorse economiche necessarie, l'Affidatario del presente servizio non potrà pretendere nessun compenso e dovrà ritenersi fin d'ora svincolato dall'erogare, in tutto o in parte, le prestazioni contemplate e compensate per l'annualità 2020 e/o 2021.

## **ART. 2 - MODALITÀ PER LO SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

L'Affidatario svolgerà l'incarico secondo quanto previsto dalla vigente normativa in materia di LL.PP. e secondo i contenuti stabiliti nel presente Capitolato d'Oneri e in coerenza con quanto previsto circa i compiti della Direzione dei Lavori nel Capitolato Speciale d'Appalto dell'Accordo Quadro afferente i "lavori di manutenzione immobili appartenenti al patrimonio del Comune soggetti a tutela ai sensi del Codice dei Beni Culturali D.Lgs. 42/2004".

L'incarico dovrà essere svolto ai sensi del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., del Decreto 49/2018 nonché della vigente normativa in materia.

### Rapporti con il Committente, utenti e altri interlocutori durante lo svolgimento delle prestazioni

L'Affidatario si rapporta con l'Amministrazione attraverso le competenti strutture gestionali dell'Ente, le quali provvedono a fornire le indicazioni generali e specifiche cui il professionista, con l'espletamento dell'incarico, dovrà soddisfare, il referente principale sarà il Responsabile del Procedimento.

L'affidatario sarà tenuto alla rigorosa osservanza delle disposizioni ricevute.

L'affidatario dovrà inoltre tenere rapporti con i vari soggetti occupanti gli immobili di proprietà comunale (Referenti di Associazioni, Referenti dell'Università Vita-Salute San Raffaele, locatari, dipendenti comunali e loro diretti collaboratori, ecc.), nonché con eventuali ditte e/o professionisti affidatari di altri appalti/incarichi che per ragioni di coordinamento delle attività si renda necessario il coinvolgimento, in particolare con le ditte incaricate della manutenzione degli impianti dei suddetti edifici, i cui lavori non sono nella generalità dei casi da effettuarsi nell'ambito dell'Accordo Quadro di lavori afferenti l'affidamento di cui al presente Capitolato d'Oneri.

### Articolazione del Servizio richiesto

Il servizio di cui al presente Capitolato d'Oneri prevede che l'Affidatario elabori - anche con l'ausilio e sulla scorta delle più aggiornate schede di Report circa l'analisi del degrado degli immobili di proprietà comunale redatte da parte dell'impresa precedentemente incaricata della manutenzione del patrimonio storico del Comune - i seguenti documenti specificatamente afferenti la programmazione/pianificazione degli interventi:

- un piano di manutenzione degli immobili oggetto dei lavori compresi nell'elenco riportato nel progetto dell'Accordo Quadro (allegato 1 al Capitolato Speciale d'Appalto dei lavori);
- un programma di massima degli interventi manutentivi da attuare nel biennio di durata del contratto dell'Accordo Quadro dei lavori per un importo complessivo dell'entità di quello previsto per il biennio (144.000,00 €);
- un programma degli interventi da attuare annualmente relativi a Palazzo Arese Borromeo da concordare con il RUP e da sottoporre, eventualmente, al benessere dell'Università Vita-Salute San Raffaele che ha in essere una convenzione con l'Amministrazione Comunale per l'uso di alcuni spazi;
- l'aggiornamento della documentazione di cui ai precedenti punti, anche sulla base della redazione delle nuove schede di mappatura del degrado che verranno prodotte nelle annualità 2020 e 2021 da parte dell'impresa esecutrice appaltatrice dei lavori dell'Accordo Quadro 2020-2021.

A fronte di esplicita richiesta del Funzionario di zona della Soprintendenza Unificata competente per territorio, ogni intervento manutentivo da effettuare, con esclusione della sola pulizia delle grondaie e dei pluviali, dovrà essere preventivamente autorizzato dalla stessa Soprintendenza.

Per cui l'affidatario del servizio di cui al presente Capitolato d'oneri dovrà redigere, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 42/2004 e succ. mod e int., per ogni intervento un progetto o, se sufficiente, una descrizione tecnica dell'intervento da sottoporre alla Soprintendenza oppure se ricorrono le condizioni di cui all'art. 27 del medesimo decreto una descrizione tecnica ed in seguito un progetto.

Quanto sopra sino ad esaurimento delle risorse disponibili per i lavori di manutenzione da effettuare sugli edifici oggetto dell'Accordo Quadro.

Pertanto la prestazione professionale sarà suddivisa in una serie di progetti - più o meno articolati e completi in termini di elaborati in funzione del caso - relativi ai singoli interventi (da effettuarsi anche a fronte di danneggiamento o guasto occorso e non solo a fronte di quanto programmabile nei piani di manutenzione).

In linea di massima si tenderà - per ogni contratto attuativo - ad individuare una serie di lavori da programmare e da eseguire, previa progettazione e approvazione della Soprintendenza, a fronte di un apposito cronoprogramma di intervento; avendo cura però di prevedere, nell'ambito del contratto stesso, una somma da non impiegare per l'attività manutentiva programmata di cui sopra, ma da destinare alle lavorazioni non pianificabili (interventi a guasto) che si rendessero necessarie nell'arco di tempo di riferimento dello stesso contratto attuativo; lavorazioni che pure verranno assoggettate tuttavia a progettazione (o produzione di relazione/documentazione tecnica) ed autorizzazione della Soprintendenza come richiesto dal Funzionario di zona prima della relativa esecuzione.

**Si evidenzia che le lavorazioni da inserire nella programmazione e progettazione di cui sopra dovranno comunque configurarsi come un'attività diffusa di manutenzione ordinaria o piccola manutenzione straordinaria, finalizzata a prevenire interventi consistenti sugli immobili, più propriamente qualificabili come restauri. Pertanto la progettazione non interesserà, salvo diverse disposizioni del RUP, singoli interventi localizzati su una porzione di immobile che esauriscano le risorse nell'arco di poche settimane, ma una serie di interventi - da concordarsi con l'Amministrazione - opportunamente distribuiti, in funzione nelle necessità prioritarie, sui vari immobili e non necessariamente concentrati in un arco di tempo ristretto, ma da attuare secondo la programmazione più consona alle necessità dell'utenze e alle condizioni climatiche.**

#### Norme da osservare per la progettazione

La progettazione dovrà avvenire in conformità a quanto previsto dal Regolamento di cui all'art. 216 c. 27 octies del D.Lgs. 50/2016 e succ. mod. e int. o, nelle more di emanazione dello stesso, in conformità a quanto previsto alla parte II, titolo II, capo I (e allegati in esso richiamati) del D.P.R. 207/2010.

Sia nello studio che nella compilazione, i progetti dovranno essere sviluppati in base a quanto disposto dalle norme e regolamenti vigenti al momento della consegna presso il Comune di Cesano Maderno, nonché dalle disposizioni e dagli indirizzi impartiti dalle strutture dell'Ente a ciò preposte.

L'importo delle opere progettate dovrà essere quello indicato - di volta in volta - da parte del Responsabile del Procedimento e potrà coincidere o meno con l'importo del singolo contratto attuativo. La progettazione degli interventi sarà contenuta entro i limiti previsti dall'Ente per l'intero Accordo Quadro (€ 144.000,00 circa) ed i prezzi da utilizzare per l'elenco prezzi ed il computo metrico estimativo dovranno essere formulati sulla base del listino prezzi previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto dell'Accordo Quadro costituito dal prezzario Regione Lombardia 2019 o, in subordine, dal Prezzario DEI - A.R.I. - ed. 2019, qualora specifiche lavorazioni non fossero presenti o sufficientemente complete nel listino sopra richiamato, in particolare per ciò che concerne eventuali prestazioni più afferenti al restauro.

L'Affidatario è tenuto a partecipare agli incontri di coordinamento e verifica del lavoro da svolgere e svolto, nonché ad eventuali riunioni con i rappresentanti dell'Ente e dell'Università Vita-Salute San Raffaele, con redazione/sottoscrizione dei relativi verbali.

#### Consegna elaborati

Gli elaborati tecnici, grafici, relazioni, ecc. oggetto dell'incarico - sottoscritti e timbrati dall'Affidatario - verranno consegnati in cartaceo nel numero di 5 copie (o nel numero inferiore indicato dall'Amministrazione).

L'Affidatario, inoltre, consegnerà una copia del progetto elaborato con strumenti informatici, su supporto magnetico (CD Rom) in file formato .DWG per gli elaborati grafici e .DOC per i documenti (windows XP) e .XLS per i computi metrici e gli elenchi prezzi oltre che in PDF e con firma digitale.

Il contenuto dei documenti informatici dovrà essere concordato con l'Amministrazione.

L'Affidatario consegnerà gli elaborati di progetto o i documenti inerenti la commessa in argomento unitamente ad una lettera di accompagnamento, contenente l'elenco dettagliato e completo degli elaborati trasmessi. Qualora richiesto l'Affidatario accompagnerà la consegna degli elaborati del progetto esecutivo con una relazione di asseverazione della conformità del progetto alle prescrizioni ed alla normativa di riferimento.

#### Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

L'affidatario fornirà tutte le prestazioni ed elaborati inerenti al coordinamento in fase di progettazione in adempimento agli obblighi di cui al D. L.vo 81/2008 e succ. mod e int., tra cui sommariamente, si riportano, a titolo non esaustivo, alcuni elementi e/o prestazioni:

- determinazione della pianificazione dei lavori e delle fasi di lavoro e loro durata;
- individuazione dei rischi mediante sviluppo analitico delle attività costruttive previste dal programma dei lavori ed elaborazione di un parere relativo al tempo contrattuale;
- analisi dei rischi mediante identificazione degli agenti materiali di infortunio e patogeni caratterizzanti le attività costruttive;
- elaborazione delle specifiche schede;
- redazione di piano della sicurezza e di coordinamento di fascicolo tecnico ex art. 91 del D.Lgs 81/2008;

#### Introduzione di modifiche nel progetto

L'Affidatario a giudizio insindacabile del Committente, è tenuto ad introdurre nel progetto - ancorché elaborato e presentato - tutte le modifiche che fossero ritenute necessarie, fino al momento della definitiva accettazione del progetto esecutivo da parte dell'Amministrazione stessa, senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi.

Qualora - dopo l'avvenuta approvazione e/o in corso d'opera - l'Amministrazione ritenesse necessario introdurre varianti ed aggiunte al progetto, ovvero richiedere ulteriori pareri e controlli riguardanti il progetto stesso, l'Affidatario ha l'obbligo di redigere tutti gli elaborati necessari.

Per queste ultime eventuali incombenze, v'è diritto a compensi che verranno di volta in volta concordati e liquidati unitamente al pagamento del saldo delle somme stabilite.

Nessun compenso sarà dovuto per l'eventuale rielaborazione dei progetti o per correzioni e/o integrazioni che si rendessero necessarie durante la progettazione o l'esecuzione dell'opera per errori progettuali, oppure per richieste di adeguamento da parte di enti competenti tra cui la Soprintendenza e/o per rendere eseguibile l'opera.

#### Direzione Lavori, misura e contabilità e CRE

L'incarico di Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione di cui al presente Capitolato d'Oneri, prevede un adeguato numero di visite settimanali in cantiere, in generale non inferiore a tre.

In qualità di DL e Coordinatore per la sicurezza dei lavori relativi all'Accordo Quadro per la manutenzione del patrimonio edilizio avente valenza storico-artistica del Comune di Cesano Maderno l'affidatario potrà trovarsi a dover coordinare – senza maggiori oneri - anche il lavoro che la ditta appaltatrice aggiudicataria dei lavori del suddetto Accordo Quadro si trovi a svolgere in coordinamento ad altre imprese che effettuino interventi di natura impiantistica presso gli edifici oggetto dell'Accordo Quadro suddetto.

L'incarico per la Direzione Lavori si riferisce a tutte le opere, comprendendo genericamente tutte le competenze previste dalle norme di legge relative all'ufficio della Direzione Lavori, tra cui quelle elencate nelle linee guida sulla modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei Lavori - approvate con Decreto n° 49 del 7/03/2018.

A titolo non esaustivo, vengono individuate alcune attività che dovranno essere espletate in considerazione del ruolo assunto quale Direttore dei Lavori:

- controllo tecnico delle modalità esecutive delle opere e loro rispondenza alle indicazioni impartite nell'Ordine di Servizio e/o comunque durante le riunioni di coordinamento;
- verifica del rispetto di tutte le pratiche amministrative inerenti l'apertura del cantiere e della documentazione tecnica per la corretta conduzione dei lavori;
- direzione e sorveglianza dei lavori con visite periodiche previo preavviso;
- controllo sulle maestranze presenti in cantiere e sull'attività degli eventuali subappaltatori;
- verifica periodica del possesso e della regolarità, da parte dell'Appaltatore, della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;
- annotazione sul giornale dei lavori di osservazioni, ordini e quanto altro serva a documentare l'andamento degli stessi e a garantire l'ottenimento del risultato finale;
- Segnalazione tempestiva al R.U.P. di eventuali ritardi dell'impresa, rispetto al programmazione dei lavori;
- Redazione di dettagliato stato di consistenza delle opere e dei mezzi presenti in cantiere, ogni volta che si rendesse necessario;
- Redazione di Certificato di Regolare Esecuzione al termine dei lavori di ogni contratto attuativo dell'Accordo Quadro;
- Redazione del consuntivo scientifico al termine di lavori riferiti ad ogni intervento autorizzato dalla Soprintendenza.

Qualsiasi atto redatto nell'espletamento dell'incarico verrà trasmesso in copia all'Amministrazione.

Le prestazioni per misura e contabilità dei lavori – da contabilizzarsi a misura - prevedono la redazione, tenuta e custodia dei seguenti documenti contabili:

- giornale dei lavori;
- libretti di misura dei lavori e provviste;
- registro di contabilità;
- sommario del registro di contabilità;
- stati di avanzamento dei lavori;
- conto finale e relazione al conto finale.

Anche, in funzione di quanto contenuto nel Capitolato Speciale d'Appalto (CSA) e negli elaborati dell'appalto relativo all'Accordo Quadro per i lavori di manutenzione del Patrimonio Storico Comunale relativo agli anni 2020-2021, l'Affidatario dovrà effettuare, in dettaglio, le seguenti attività:

- invio richiesta di sopralluogo all'impresa, nel quale dovranno essere riportate eventuali segnalazioni, suddivise per edificio, dei lavori da richiedere e per cui si chiede di effettuare un sopralluogo conoscitivo congiunto finalizzato alla valutazione dell'intervento sia dal punto di vista della durata dei lavori che per il coordinamento con le attività lavorative e istituzionali svolte presso la specifica struttura;
- effettuazione di sopralluoghi con o senza la/le ditte per valutare i lavori da progettare/ordinare nell'ambito della programmazione da stilare, ma anche a seguito di singole segnalazioni pervenute all'Area tecnica del Comune dall'utenza per guasti o disfunzioni;
- acquisizione di eventuali preventivi di spesa relativi ad piccoli interventi di manutenzione straordinaria da parte dell'Appaltatore con relativo controllo degli stessi;
- invio "ordine di intervento" all'Appaltatore secondo le modalità indicate nel CSA dell'Accordo Quadro dei lavori, indicando nello stesso, unitamente al progetto/descrizione tecnica dell'intervento, l'ubicazione, la tipologia, le relative finalità e modalità esecutive, la data di inizio e di fine dei lavori ed ogni ulteriore informazione utile all'esecuzione delle opere;
- controllo che i lavori abbiano inizio nei tempi e modi indicati nel CSA dell'Accordo Quadro dei lavori, anche in funzione del tipo di lavoro che verrà richiesto all'impresa che, secondo i documenti progettuali, è stato classificato come di *modesta entità, entità e complessità rilevante, di messa in sicurezza e di pronto intervento ed in reperibilità*;
- convocazione di riunioni di coordinamento con l'impresa - con scadenza settimanale - presso la sede del Comune e il referente dell'Amministrazione Comunale finalizzate a illustrare gli interventi da realizzare, eventuali criticità, termini per ultimazione dei lavori e quanto altro necessario per il buon svolgimento dell'appalto, compreso il monitoraggio costante delle somme spese a fronte dei lavori disposti e delle somme residue che possono essere impiegate per ulteriori lavori da ordinare;
- verifica dei documenti presentati dall'Appaltatore nel rispetto delle norme legislative e regolamentari vigenti, della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori, con particolare riferimento alla redazione, prima dell'inizio dei lavori ed entro i termini stabiliti nel CSA, del piano operativo di sicurezza e/o delle integrazioni al piano di sicurezza e di coordinamento;
- direzione dei lavori e sorveglianza, con visite periodiche con la frequenza richiesta dal singolo intervento (in ogni caso, come anzidetto sono previste in linea di massima tre visite settimanali), e accertamento della corretta esecuzione degli stessi;
- accettazione dei materiali utilizzati dall'Appaltatore per l'esecuzione dei lavori;
- controllo organizzazione razionale delle lavorazioni da parte dell'impresa tenendo conto delle esigenze logistiche e della viabilità d'accesso alle strutture oggetto di intervento;
- accertamento nei confronti dell'impresa che l'eventuale materiale di risulta residuo di cantiere venga correttamente trasportato alle discariche autorizzate;
- controllo corretta esecuzione dei lavori con possibilità di far modificare e/o rifare opere che verranno ritenute inaccettabili per deficiente qualità dei materiali o difettosa esecuzione da parte dell'impresa;
- controllo, a lavori ultimati, del ripristino dello stato dei luoghi e dell'eliminazione di ogni residuo di lavorazione;
- acquisizione della "scheda rapporto di intervento" di cui all'art. 3.6 del CSA dell'Accordo Quadro dei lavori presentata dall'Appaltatore al termine di ogni intervento nei tempi e nei modi definiti nello stesso CSA;
- redazione e consegna all'Amministrazione del consuntivo scientifico - in duplice copia cartacea e su supporto digitale con firma elettronica - al termine di ogni lavoro autorizzato dalla Soprintendenza ai fini dell'inoltro di una copia dello stesso alla Soprintendenza;
- pronta e costante tenuta e aggiornamento della contabilità dei lavori a misura redatta ai sensi della vigente normativa e di quanto previsto al Capo 3 del CSA dell'Accordo Quadro dei lavori e tempestivo inoltro al RUP senza ritardo alcuno;
- eventuali altre attività connesse a quanto sopra.

#### Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione

L'affidatario fornirà tutte le prestazioni ed elaborati inerenti al coordinamento in fase di esecuzione in adempimento agli obblighi di cui al D. L.vo 81/2008 e succ. mod e int., tra cui sommariamente, si riportano, a titolo non esaustivo, alcuni elementi e/o prestazioni, che si intendono compensate integralmente dall'onorario previsto nel presente atto:

- verifica della documentazione prodotta dall'impresa appaltatrice, dalle imprese subappaltatrici e dai lavoratori autonomi elencata all'allegato XVII del D.Lgs. 81/2008 ai fini della verifica del possesso da parte di tali soggetti dei requisiti per l'espletamento delle attività con riferimento alla tutela della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro;
- verifica dei contenuti minimi del Piano Operativo di sicurezza presentato dalle imprese e dai subappaltatori, e formale accettazione degli stessi;
- eventuale adeguamento del piano della sicurezza in relazione ai lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
- verificare la coerenza dei piani operativi di sicurezza (POS) delle imprese esecutrici con il piano di sicurezza e coordinamento (PSC) e la normativa di settore nonché disporre il coordinamento tra il piano di

sicurezza ed i piani operativi di sicurezza presentati dalle imprese esecutrici e garantire la loro coerente e fedele attuazione nel corso dei lavori;

- predisposizione tempestiva - contestuale alle stesse - di ogni modifica al piano di coordinamento della sicurezza che si rendesse necessaria in conseguenza ad eventuali perizie di variante;
- organizzare, tra i datori di lavoro (anche delle attività esterne al cantiere, ma interferenti con lo stesso), ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione, al fine della predisposizione delle misure da adottare (ed i relativi atti) per l'eliminazione delle interferenze, anche in materia di documento di valutazione dei rischi (ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs.81/2008 e s. m. i.).
- controllare il rispetto dei piani di sicurezza da parte del direttore di cantiere, verificando la concreta attuazione del piano di coordinamento e di sicurezza in ogni fase dell'attività di cantiere, impartendo all'impresa, le necessarie disposizioni;
- formulare eventuali proposte di sospensione dei lavori, allontanamento di imprese e risoluzione dei contratti;
- formulare eventuali proposte di sospensione di singole lavorazioni in caso di pericolo;
- garantire, nelle forme più opportune, la costante reperibilità nell'orario di lavoro dell'impresa, propria o di un proprio collaboratore in possesso dei requisiti di Coordinatore della sicurezza;
- a garanzia della sicurezza nel e del cantiere l'affidatario dovrà comunque garantire la propria personale presenza in cantiere ogni qualvolta vengano svolte in cantiere lavorazioni a rischio elevato e comunque se individuate come tali nel piano della sicurezza, ovvero quando lo richieda il Direttore Lavori e/o il Responsabile dei Lavori;
- l'affidatario e l'eventuale collaboratore, provvederanno alla sottoscrizione - ad ogni intervento in cantiere - del registro di cui al successivo punto.
- a comprova del puntuale adempimento del presente contratto, dovranno essere annotati sul Giornale dei Lavori, da conservarsi in cantiere, le indicazioni e gli aggiornamenti puntualmente sottoscritti dal coordinatore della sicurezza e/o dal suo collaboratore come sopra qualificato, in ordine ai sopralluoghi effettuati dal coordinatore della sicurezza e/o dal suo collaboratore medesimo, nonché le disposizioni impartite nell'espletamento delle proprie funzioni, le modalità ed i tempi di risposta dell'impresa.
- l'affidatario verificherà la presenza in cantiere esclusivamente di personale autorizzato (impresa appaltatrice, subappaltatori e prestatori d'opera autorizzati a norma di legge) ed in possesso di DURC e di regolare iscrizione INPS, INAIL e Cassa Edile della Provincia di Milano;
- garantire l'assistenza, relativamente ad adempimenti imposti al committente da norme cogenti;
- svolgere tutti gli adempimenti correlati all'eventuale iscrizione di riserve dell'impresa esecutrice connessi alla sicurezza.

### **ART. 3 - DOCUMENTAZIONE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO E RESPONSABILITÀ**

Il professionista con la partecipazione all'R.d.O. di Sintel dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna condizione di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di legge e contrattuali vigenti.

L'affidatario dell'incarico sarà l'unico responsabile per le prestazioni oggetto del presente incarico, che risultassero eseguite in modo non conforme alle prescrizioni, o per non aver richiesto tempestivamente al Responsabile del Procedimento le istruzioni ed i chiarimenti necessari per il corretto espletamento dell'incarico.

L'affidatario, con la sola partecipazione all'R.d.O. manifesta di aver preso contezza della documentazione messa nella sua disponibilità dal Committente relativamente allo svolgimento della prestazione e di aver giudicato la stessa, sufficiente all'espletamento dell'incarico.

L'Affidatario dichiara di aver preso conoscenza del progetto dell'Accordo Quadro dei lavori di manutenzione del patrimonio storico comunale approvato con Determinazione Dirigenziale n° 297/E del 19/11/2019, oggetto dei servizi tecnici di cui al presente Capitolato d'Oneri, ed in particolare del Capitolato Speciale d'Appalto e relativi allegati.

L'Affidatario si impegna ad allegare il proprio curriculum vitae - redatto in formato europeo - sul quale saranno riportati anche (se ricorre il caso) i dati relativi allo svolgimento di eventuali incarichi o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o allo svolgimento di attività professionali.

### **ART. 4 – ONERI ED OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

Tutti gli obblighi e gli oneri necessari per lo svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico devono intendersi a completo carico dell'Affidatario, ad esclusione di quelli esplicitamente indicati come a carico del Committente.

In particolare è fatto obbligo ed onere a carico dell'Affidatario quanto segue:

- di partecipare, ad eventuali incontri convocati da parte del Committente;
- di tenere i rapporti con la Soprintendenza, anche recandosi a colloquio presso la sede della stessa a Milano, o partecipando a incontri presso i luoghi oggetto dei lavori;

- di tenere i rapporti tra i vari soggetti occupanti gli immobili di proprietà comunale (Referenti di Associazioni, Referenti dell'Università Vita-Salute San Raffaele, locatari, dipendenti comunali e loro diretti collaboratori, ecc.) nonché con eventuali ditte e/o professionisti affidatari di altri appalti/incarichi che per ragioni di coordinamento delle attività si renda necessario il coinvolgimento, in particolare con le ditte incaricate della manutenzione degli impianti dei suddetti edifici, i cui lavori non sono, nella generalità dei casi, da effettuarsi nell'ambito dell'Accordo Quadro di lavori afferenti l'affidamento di cui al presente Capitolato d'Oneri;
- di eseguire attenti sopralluoghi conoscitivi dello stato dei luoghi oggetto dei lavori, al fine di verificare l'esistenza di vincoli di qualsiasi genere;
- di considerare inclusi nel corrispettivo anche gli oneri non specificatamente dettagliati, ma comunque necessari per l'esecuzione dell'incarico affidato;
- di verificare la correttezza e completezza di tutte le certificazioni le schede tecniche ecc. relative ai materiali, e di tutta la documentazione, che l'impresa è tenuta eventualmente a consegnare nel corso e/o al termine dei lavori;
- di verificare la correttezza degli elaborati **as-built** da parte dell'impresa – qualora vengano presentati - effettuando un sopralluogo finale allo scopo di verificare la rispondenza degli elaborati stessi allo stato dei luoghi;
- di consegnare al Committente gli elaborati grafici **as-built**, le certificazioni e la restante documentazione inerente i lavori (elenco dei materiali impiegati e relative schede tecniche, ecc.) – qualora vengano presentati dalle imprese esecutrici - quale allegato parte integrante alla relazione sul conto finale dei singoli contratti attuativi (nella quale verrà dichiarato espressamente di aver verificato di correttezza/completezza di quanto inoltrato) e/o del consuntivo scientifico.

Resta inteso che:

- Il soggetto che sottoscrive il presente Capitolato d'Oneri dichiara di impegnarsi, dal momento dell'aggiudicazione dei lavori e fino al collaudo, a rinunciare a nuovi incarichi professionali da parte dell'impresa aggiudicataria dei lavori oggetto della commessa.
- Il soggetto che sottoscrive il presente capitolato d'oneri dichiara altresì di impegnarsi, una volta conosciuta l'identità dell'aggiudicatario - e verificato che abbia in essere rapporti professionali con questo – a segnalare tale circostanza alla Stazione Appaltante.  
Alla Stazione Appaltante è rimessa la valutazione discrezionale circa l'eventuale revoca dell'incarico, nel caso in cui si verifichi la circostanza di cui al precedente capoverso; in tal caso l'Affidatario dell'incarico dichiara sin d'ora, con la sottoscrizione del presente Capitolato d'Oneri, di accettare la decisione dell'Amministrazione Comunale circa la eventuale revoca dell'incarico, senza pretendere alcuna forma di indennizzo o risarcimento.

L'affidatario si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti capoversi, sia per sé medesimo sia per i suoi collaboratori.

L'enunciazione degli obblighi ed oneri a carico dell'affidatario contenuta nei documenti di incarico non è limitativa: nel senso che, ove occorresse assolvere obblighi ed oneri non specificatamente indicati nei singoli documenti, ma necessari per l'espletamento delle presentazioni inerenti l'incarico, questi sono a completo carico dell'Affidatario stesso.

#### **ART. 5 - PENALI -**

In caso di accertamento di ritardi nell'espletamento dell'attività di progettazione rispetto ai termini concordati di volta in volta con il RUP per causa o responsabilità dell'Affidatario, verrà applicata una penale giornaliera, per ogni giorno di ritardo, dell'uno per mille dell'onorario e, comunque, complessivamente non superiore al 10% dell'onorario stesso.

In caso di accertamento di ritardi nell'espletamento dell'attività di contabilizzazione dei lavori o redazione del CRE o del consuntivo scientifico rispetto ai termini previsti dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici, verrà applicata una penale giornaliera, per ogni giorno di ritardo, dell'uno per mille dell'onorario e, comunque, complessivamente non superiore al 10% dell'onorario stesso.

L'affidatario resta comunque responsabile di eventuali danni derivanti all'Amministrazione a fronte della richiesta di interessi per ritardato pagamento delle somme da corrispondere all'Appaltatore dei lavori o ai sui subappaltatori conseguenti ai ritardi nell'emissione della contabilità.

In ogni caso, qualora il ritardo nell'espletamento di qualsiasi prestazione dovesse protrarsi per oltre 30 giorni naturali e consecutivi, l'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'Affidatario fatta salva la possibilità di richiesta di risarcimento dei danni conseguenti.

Anche in caso di mancata verifica delle condizioni di cantiere che potessero causare pericolo all'incolumità di lavoratori e degli utenti e/o per mancata informazione o coordinamento alle Autorità titolari verrà applicata una penale pari a € 50,00 per ogni infrazione accertata. L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di risolvere il contratto se saranno accertate infrazioni in numero superiore a tre, salvo i casi di eccezionale gravità, per i quali il contratto potrà essere risolto indipendentemente dal raggiungimento di tale limite.

## **ART. 6 - ONORARIO E SPESE – MODALITA' DI PAGAMENTO**

Il corrispettivo per lo svolgimento dell'incarico è stato calcolato sull'importo complessivo presunto dei lavori a disposizione, sulle due annualità per dell'Accordo Quadro inerente i "lavori di manutenzione immobili appartenenti al patrimonio del Comune soggetti a tutela ai sensi del Codice dei Beni Culturali D.Lgs. 42/2004" che ammonta a 144.000,00 €.

Per l'espletamento dell'incarico, di conseguenza, il compenso posto a base d'asta - e comprensivo delle spese – risulta essere pari a 27.195,14 € complessivi di cui indicativamente € 13.597,57 per le prestazioni relative all'annualità 2020 ed € 13.597,57 per le prestazioni relative all'annualità 2021.

L'importo effettivo del corrispettivo professionale, potrà essere suscettibile di revisione al termine del contratto relativo all'Accordo Quadro dei lavori, con le medesime modalità di calcolo applicate per la sua determinazione in funzione dell'aumento o della diminuzione dell'importo contrattuale dei lavori oggetto dell'Accordo Quadro.

In caso di variazioni in aumento contenute entro il 10% dell'importo contrattuale dei lavori oggetto delle prestazioni tecniche affidate con il presente Capitolato d'Oneri, non verrà riconosciuto nessun aggiornamento dell'onorario professionale. Qualora il discostamento in aumento sarà superiore al 10% dell'importo contrattuale dei lavori, si procederà ad effettuare la revisione della parcella.

Il corrispettivo di cui sopra è stato calcolato come da tabella allegata, adottando a riferimento il Decreto 17 giugno 2016, ritenuto adeguato e prevedendo un rimborso spese del 15%. All'importo a base d'asta dovrà essere applicato lo sconto offerto in sede di gara (che dovrà essere formulato tenendo conto dell'esenzione nella presentazione della garanzia definitiva come illustrato al successivo articolo 7) e dovrà essere poi aggiunto il contributo integrativo di previdenza ed assistenza nella misura del 4% e l' I.V.A. nella misura del 22% - se dovuta.

Il compenso come sopra indicato si intende riferito alle prestazioni descritte nel presente Capitolato d'oneri, compreso anche il corrispettivo per la trattazione delle eventuali riserve delle imprese, ivi inclusi gli adempimenti nell'ipotesi di accordo bonario.

L'importo del corrispettivo si intende pertanto verificato ed accettato dall'Affidatario in relazione alla attività e complessità oggetto della prestazione. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non avranno efficacia nuove e/o diverse disposizioni in materia di tariffe professionali che intervenissero dopo l'affidamento dei servizi di cui al presente contratto.

L'Affidatario non avrà diritto a qualsiasi altro rimborso, indennità, vacanza, trasferta, e quant'altro non specificatamente compensato in forza del presente atto.

La Stazione Appaltante è estranea ai rapporti intercorrenti tra l'incaricato e eventuali collaboratori, consulenti o tecnici specialisti delle cui prestazioni intenda o debba avvalersi (sempre che il ricorso a tali collaborazioni, consulenti o specialisti non sia vietato da norme di legge).

Sarà eventualmente possibile accedere all'anticipazione - ai sensi del c. 18 dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 - nella misura del 20% dell'importo delle singole fasi del servizio di volta in volta effettivamente attivate (progettazione, DL, CSE, ecc.) dei singoli contratti esecutivi stipulati in forza del presente capitolato d'Oneri.

E' facoltà dell'Affidatario rinunciare al ricevimento dell'anticipazione qualora ritenga che sia antieconomico, dovendo egli stipulare opportuna fideiussione i cui costi sono a proprio carico.

L'erogazione dell'eventuale anticipazione è infatti subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari alla parte di anticipazione erogata (compresa IVA) maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa (che si stima essere pari a tre mesi). L'anticipazione verrà in ogni caso integralmente recuperata al primo pagamento effettuato relativo alla singola fase del servizio.

Il compenso dell'onorario sarà corrisposto - proporzionalmente all'importo dei lavori impegnato per ogni contratto attuativo (al netto di eventuali varianti che non eccedano il 10% di tale importo dei lavori) - secondo i seguenti termini e con le modalità di seguito illustrate:

Per ogni contratto attuativo dell'Accordo Quadro:

- 100% della parcella inerente la progettazione relativa a quel contratto attuativo ad avvenuta emissione da parte della Soprintendenza dell'autorizzazione relativa all'ultimo progetto redatto inerente quel contratto attuativo;
- 100% della parcella relativa al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativa a quel contratto attuativo - se effettivamente redatto il PSC - ad avvenuta consegna del PSC inerente l'ultimo intervento di quel contratto attuativo;
- 95% della parcella inerente la Direzione Lavori, il coordinamento in fase di esecuzione, la contabilità e liquidazione relativa al singolo contratto attuativo, previa redazione e approvazione/liquidazione della contabilità finale del medesimo contratto attuativo;
- 5% della parcella inerente la Direzione Lavori, il coordinamento in fase di esecuzione, la contabilità e liquidazione relativa al singolo contratto attuativo ad avvenuta approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione relativo al medesimo contratto attuativo o alla consegna dello stesso qualora non sia prevista una formale approvazione;

- 100% della parcella relativa al Certificato di regolare esecuzione inerente il singolo contratto attuativo ad avvenuta approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione relativo al medesimo contratto attuativo o alla consegna dello stesso qualora non sia prevista una formale approvazione;

Il Comune di Cesano Maderno pagherà i compensi - previo accertamento dell'avvenuto espletamento delle prestazioni e del verificarsi delle condizioni sopra descritte – dietro presentazione di fattura elettronica (di cui al Decreto Ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013), entro 30 giorni dall'avvenuta accettazione all'interno del Sistema di Intescambio (SDI) dell'Agenzia delle Entrate della fattura stessa.

Per consentire il corretto recapito, sulla fattura dovrà essere indicato il Codice Ufficio 371C3D - assegnato all'Area Servizi al Territorio Ambiente e Imprese - dovrà essere indicato nella causale l'oggetto della determinazione di affidamento ed i codici CIG ed il CUP di riferimento. Nel caso in cui venissero riscontrati errori o assenza di informazioni indispensabili, si provvederà a respingere la fattura tramite il Sistema di Interscambio entro 15 giorni dalla data di consegna.

La liquidazione del compenso dovuto sarà comunque subordinata all'esito positivo della verifica, che sarà avviata d'Ufficio, circa la regolarità contributiva del soggetto incaricato.

In caso di inadempimento contrattuale l'ente committente si riserva di non procedere alla liquidazione sino alla regolare esecuzione delle prestazioni in relazione alla quali si è verificato il non corretto adempimento.

#### **ART. 7 – COPERTURA ASSICURATIVA E GARANZIA DEFINITIVA**

L'Affidatario dovrà presentare una polizza di responsabilità civile e professionale che copra anche i rischi derivanti da errori o omissioni nell'espletamento dell'incarico o azioni che possano determinare a carico dell'Amministrazione maggiori costi - di massimale proporzionale alla tipologia e all'importo dei lavori oggetto dell'incarico.

L'onere relativo a tale polizza è a carico del Professionista.

Il ritardo nella presentazione della polizza, determinerà analogo conseguente ritardo sui tempi previsti per i pagamenti delle fatture. La mancata presentazione della polizza esonererà comunque l'Amministrazione dal pagamento della parcella professionale.

L'amministrazione comunale intende avvalersi della facoltà di esonero dalla costituzione della garanzia definitiva in applicazione del comma 11 dell'art 103 Codice Appalti essendo l'importo del contratto inferiore ai 40.000,00 euro (soglia definita dall'art 36 comma 2 lettera a Codice Appalti). Tale circostanza è motivata dal carattere non preventivamente ben programmabile del servizio connesso a lavori aventi carattere manutentivo e/o di pronto intervento degli interventi oggetto dell'accordo quadro cui si riferisce. L'offerente è tenuto a considerare tale esonero nella definizione della sua offerta economica.

#### **ART. 8 - RISERVATEZZA -**

L'Affidatario dovrà mantenere riservata e non divulgare a terzi, ovvero impiegare in modo diverso da quello occorrente per espletare l'oggetto dell'incarico, qualsiasi informazione che non fosse resa nota direttamente o indirettamente dal Committente. Detto impegno si estende a qualsiasi cambiamento o proposta di cambiamento, sempre inerente l'incarico, o qualsiasi dato o relazione oppure a qualsiasi disegno, o mappa, o piano o schema forniti dal Committente o che siano stati preparati dall'Affidatario per essere impiegati dal Committente.

L'Affidatario espressamente rinuncia fin d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto, che rimane di esclusiva proprietà del committente il quale ne può disporre liberamente.

Quanto sopra, salvo preventiva approvazione alla divulgazione da parte del Committente, avrà validità fino a quando tali informazioni non siano di dominio pubblico.

L'Affidatario potrà citare nelle proprie referenze e nel proprio curriculum il lavoro svolto per il Committente, purché tale citazione non violi l'obbligo di riservatezza del presente articolo.

#### **ART. 9 – AFFIDAMENTO DELLE ATTIVITA' A TERZI**

L'Affidatario è direttamente responsabile delle attività oggetto dell'incarico e non potrà affidarne l'esecuzione, nemmeno parzialmente, a terzi, ad eccezione che per le attività per le quali l'eventuale subappalto sia espressamente previsto dal comma 8 dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, e mantenendone, comunque, la responsabilità esclusiva nei confronti dell'Amministrazione.

#### **ART. 10 – RESPONSABILITA' VERSO IL COMMITTENTE E VERSO TERZI**

L'Affidatario è responsabile, a tutti gli effetti, del corretto adempimento degli obblighi assunti e della perfetta esecuzione delle attività ad esso affidate restando esplicitamente inteso che le norme e le prescrizioni da esso esaminate ed accettate sono idonee al raggiungimento di tali scopi.

L'osservanza di dette norme e prescrizioni, i controlli e le disposizioni del personale incaricato dal Committente ed accettate dall'Affidatario, non limitano né riducono la piena ed incondizionata responsabilità dell'Affidatario.

#### **ART. 11 –DANNI IMPUTABILI ALL’AFFIDATARIO**

L'Affidatario è responsabile dei danni arrecati al Committente ed ai suoi dipendenti e a terzi per fatto doloso o colposo del suo personale, dei suoi collaboratori, e dei suoi ausili in genere e di chiunque di cui esso debba rispondere nell'esecuzione dell'incarico.

#### **ART. 12 – COMUNICAZIONI TRA LE PARTI**

Sono pienamente efficaci, ai fini della gestione del rapporto contrattuale tutte le comunicazioni effettuate all'Affidatario mediante posta elettronica certificata (PEC) agli indirizzi da questo indicato nel presente Capitolato d'Oneri o in sede presentazione dell'offerta. L'affidatario si impegna a comunicare tempestivamente qualsiasi variazione di tale recapito che dovesse verificarsi nel periodo di durata del rapporto, così come eventuali temporanei problemi di funzionamento.

#### **ART. 13 - SOSPENSIONE - RISOLUZIONE DELL'INCARICO**

La risoluzione opererà di diritto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile in caso di frode da parte dell'Affidatario o di collusione con personale appartenente alla/alle impresa/e affidataria/e dell'appalto relativo all'intervento inerente l'incarico in oggetto o a qualsiasi titolo partecipante ai lavori, o di collusione con personale appartenente al Committente, o con terzi.

L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di risolvere il contratto qualora accerti infrazioni da parte dell'Affidatario o nel caso in cui l'Affidatario non si attenesse - nell'espletamento dell'incarico - alle prescrizioni normative, alle indicazioni contenute nel presente capitolato d'oneri, o nel caso in cui sorgano divergenze con l'Amministrazione Comunale.

In caso di risoluzione del contratto nessun compenso è dovuto all'Affidatario salvo quanto da corrispondersi per la parte di prestazioni già espletate.

In caso di risoluzione del contratto il Committente resterà libero da ogni impegno verso l'Affidatario, senza che alla Stazione Appaltante possano essere pretesi compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese, sia per qualsiasi altro tipo di prestazioni.

In caso di risoluzione del contratto in danno saranno poste a carico dell'Affidatario le spese conseguenti al conferimento dell'incarico stesso ad altro professionista, inoltre il Committente si riserva ogni diritto al risarcimento di danni subiti ed in particolare si riserva di esigere dall'Affidatario il rimborso di eventuali spese incontrate in più rispetto a quelle che avrebbe sostenuto in presenza di un regolare adempimento del contratto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà in qualsiasi momento di sospendere l'incarico.

In caso di sospensione dell'incarico nessun compenso è dovuto all'Affidatario salvo quanto da corrispondersi per la parte di prestazioni già espletate.

L'Affidatario ha il diritto di chiedere lo scioglimento del contratto per la sospensione dell'incarico ordinata dal Committente e protrattasi per più di 365 giorni naturali e consecutivi.

Anche nel caso di cui al precedente capoverso nessun compenso è dovuto all'Affidatario, salvo quanto da corrispondersi per la parte di prestazioni già espletate, quantificate secondo l'onorario in funzione dell'effettivo importo dei lavori realizzati fino a quel momento.

In caso di sospensione dell'incarico il Committente resterà libero da ogni impegno verso l'Affidatario, senza che dallo stesso possano essere pretesi compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese, sia per qualsiasi altro tipo di prestazioni.

#### **ART. 14 – PRESTAZIONE DEFICITARIA**

Qualora il committente accertasse la non idoneità di una qualunque parte della progettazione, richiederà all'affidatario, di porre rimedio a tali inconvenienti, riservandosi la facoltà di fissare all'uopo un congruo termine. Se le incongruenze nella progettazione venissero rilevate durante la fase di realizzazione dei lavori, l'affidatario è impegnato, a semplice richiesta del committente, ad eliminare tali errori dando anche eventuali disposizioni dirette nel luogo dove i lavori sono in corso.

Qualora l'affidatario non provvedesse con prontezza, ed entro i termini stabiliti ad eliminare le deficienze progettuali rilevate, il committente avrà diritto di rivalersi per i danni conseguenti. Tale diritto compete al committente, anche se l'affidatario sia intervenuto a portare le relative correzioni, nel caso che tale intervento non sia comunque sufficiente a prevenire i danni. L'affidatario non avrà diritto al riconoscimento di costi addizionali per le correzioni al progetto.

Qualora il committente rilevasse delle carenze oppure delle inadempienze nello svolgimento della prestazione relativa alla Direzione Lavori, Contabilità, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione o di esecuzione o in qualsiasi altra attività prevista dal presente Capitolato d'Oneri, richiederà per iscritto all'affidatario, a mezzo PEC, di porre rimedio a tali inconvenienti, riservandosi – eventualmente, in funzione del tipo di prestazione - la facoltà di fissare all'uopo un congruo termine entro cui l'affidatario debba ottemperare.

Se l'affidatario non dovesse mutare in meglio la modalità di svolgimento della prestazione, ma le carenze o gli inconvenienti rilevati dovessero perpetuarsi, l'Amministrazione potrà procedere, previa ulteriore comunicazione a mezzo PEC, alla Risoluzione del Contratto ai sensi del precedente articolo 13.

#### **ART. 15 – ESECUTIVITA' DEL CAPITOLATO D'ONERI**

Il presente Capitolato d'Oneri è impegnativo, a tutti gli effetti, per l'Affidatario dal momento della sua sottoscrizione mentre lo diventerà per il Comune di Cesano Maderno dalla data di esecutività della determinazione dirigenziale di approvazione dell'impegno di spesa che individua il soggetto beneficiario dell'impegno stesso.

#### **ART. 16 - OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.**

L'Affidatario che sottoscrive il presente Capitolato d'Oneri si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e si impegna a comunicare tempestivamente alla stazione Appaltante l'eventuale mutamento dei dati relativi al conto corrente dedicato, istituto bancario e soggetto delegato notificati nel modello allegato al presente atto.

L'Affidatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Monza, della notizia dell'inadempimento della eventuale propria controparte (subappaltatore) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

#### **ART. 17 – INCOMPATIBILITÀ**

Per l'Affidatario, fino al termine dell'incarico, valgono tutte le cause di incompatibilità previste al riguardo dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, ivi comprese quelle dell'ordine professionale di appartenenza, ed in particolare le condizioni di incompatibilità di cui all'art. 13 comma 7 della Deliberazione di G. R. n. 8/5018 e succ. mod. e int.

Al riguardo l'Affidatario, dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità di cui al predetto punto 13.7 della D.G.R. n. 8/5018 e s.m.i. e di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interesse con il Committente.

#### **ART. 18 – SPESE E TASSE**

Spese e tasse relative all'affidamento dell'incarico, comprese le spese per la stipulazione del relativo contratto, nonché eventuali spese di bollo, sono a carico dell'Affidatario, tranne la quota per il contributo integrativo della CNPAIA e, se dovuta, la quota dell'IVA da quantificare sulle prestazioni oggetto del presente Capitolato d'Oneri.

Il contratto verrà stipulato mediante apposito scambio di lettere attraverso l'utilizzo della posta elettronica certificata.

#### **ART. 19 – INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS. 196/2003 E S.M.I.**

L'Amministrazione, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003, n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni, informa l'affidatario che tratterà i dati contenuti nel presente Capitolato d'Oneri, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti comunali in materia.

#### **ART. 20 – ESTENSIONE DEGLI OBBLIGHI DI CONDOTTA PREVISTI DAL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI**

Gli obblighi di condotta previsti dal Regolamento Comunale recante il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 262/13 ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, vengono estesi, per quanto compatibili, anche ai collaboratori, a qualsiasi titolo del soggetto contraente (operatore economico fornitore di beni o servizi in favore del Comune di Cesano Maderno).

Pertanto, l'affidatario con la stessa partecipazione alla gara relativa al presente Capitolato d'Oneri, dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla Stazione Appaltante con delibera di G.C. 262/13 e pubblicato sul sito del Comune di Cesano Maderno nella sezione Amministrazione Trasparente, impegnandosi ad osservarli, pena la risoluzione del rapporto.

#### **ART. 21 – CONTROVERSIE**

L'Affidatario, con la sottoscrizione del presente atto, accetta implicitamente le norme contenute nel presente Capitolato d'Oneri.

Tutte le controversie che dovessero insorgere relativamente al presente Capitolato d'Oneri e che non si fossero potute definire in via amministrativa saranno, nel termine di 30 (trenta) giorni dalla notifica del provvedimento amministrativo, deferite all'Autorità Giudiziaria. Foro competente Tribunale di Monza.

Non è ammessa la competenza arbitrale.

#### **ART. 21 - RINVIO A LEGGI**

L'affidamento dell'incarico è soggetto, a tutti gli effetti, alla legislazione italiana.

Per quanto non espressamente indicato nel documento si rinvia a leggi e regolamenti vigenti in materia. Il presente Capitolato d'Oneri potrà essere integrato qualora da parte dell'Amministrazione e/o per effetto di leggi a carattere nazionale e/o regionale fossero richieste altre prestazioni, garanzie, assicurazioni e quanto altro non espressamente prescritto.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cesano Maderno, 10/01/2020.....

ARCHITETTO  
GIANFRANCO  
PERTOT

L'AFFIDATARIO



**ALLEGATI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CAPITOLATO D'ONERI:**

- **AII. 1** – Dichiarazione rilasciata in merito al possesso dei requisiti e alla posizione degli obblighi contributivi ;
- **AII. 2** – Calcolo del corrispettivo dell'onorario professionale;
- **AII. 3** – Comunicazione conto corrente dedicato per tracciabilità flussi finanziari (su modello messo a disposizione dall'Amministrazione Comunale);
- **AII. 4** – Dichiarazione ai fini dell'IVA, delle ritenute IRPEF, del contributo previdenziale - Legge 8 Agosto 1995 n. 335 – ed ai fini della insussistenza di cause di inconfiribilità ed incompatibilità (su modello messo a disposizione dall'Amministrazione Comunale);
- **AII. 5** - Curriculum vitae redatto in formato europeo, da redigersi da parte dell'Affidatario (sul quale devono risultare anche i dati relativi allo svolgimento di eventuali incarichi o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o allo svolgimento di attività professionali).

**DICHIARAZIONE RILASCIATA DALL’AFFIDATARIO IN MERITO AL POSSESSO DEI REQUISITI DI LEGGE PER L’ESPLETAMENTO DELL’INCARICO ED ALLA POSIZIONE NEI CONFRONTI DEGLI OBBLIGHI CONTRIBUTIVI.**

Il soggetto affidatario ARCHITETTO GIANFRANCO PERTOT, con la sottoscrizione del presente atto

**DICHIARA**

*ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,*

- di essere in possesso di tutti i requisiti, di Legge e professionali, necessari per l'espletamento dell'incarico;
- di non ricadere in alcuna delle fattispecie che comportino incompatibilità con il presente incarico, di cui alla Legge n. 724/94, art. 25;
- di non trovarsi, in rapporto alla propria forma giuridica, in alcuna delle condizioni di esclusione dalle gare previste nell'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- l'inesistenza di provvedimenti disciplinari che inibiscono l'attività professionale, o altri impedimenti di legge;
- di non aver subito sanzioni interdittive di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- di impegnarsi ad eseguire il servizio oggetto dell'incarico nei termini e con le modalità previste nel Capitolato d'Oneri d'incarico;
- di ottemperare agli obblighi in materia di tutela della sicurezza del personale sul posto di lavoro e che saranno - nel corso della prestazione del servizio - ottemperati gli obblighi derivanti dalle disposizioni in materia di tutela della sicurezza del personale sul posto di lavoro, delle condizioni di lavoro e di previdenza e di assistenza vigenti;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la vigente legislazione;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le dichiarazioni vengono rese;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse, secondo la legislazione italiana;
- di assumere tutti gli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante pubblicato sul sito del Comune di Cesano Maderno impegnandosi ad osservarli pena la risoluzione del contratto;
- di impegnarsi e comunicare tempestivamente qualsiasi variazione delle condizioni di cui sopra.

Milano 10 gennaio 2020

Firmato



CONSERVATORI ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,  
DELLA PROVINCIA DI MILANO  
PERTOT  
GIANFRANCO  
architetto  
5833

**N.B.** La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

## AII. 2 al CAPITOLATO D'ONERI

CALCOLO ONORARIO ex DM 17 giugno 2016

ONORARIO PER SERVIZI DI ARCHITETTURA inerenti l'Accordo Quadro 2020-2021 per i lavori di Manutenzione degli immobili storici di proprietà o in uso del comune di Cesano Maderno						
	categoria dell'opera				A	
					Edilizia	Totale
	valore dell'opera		V		144.000,00	144.000,00
	parametro sul valore dell'opera		P		0,11643	
	grado di complessità		G		1,55	
	fase		<b>progettazione, CSP</b>			
	prestazioni affidate	incidenze Q	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,07	
			QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,02	
			QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1	
	totale incidenze		$\sum Q_i$		0,19	
	<b>compenso</b>			$V \cdot P \cdot G \cdot \sum Q_i$	4.937,48	<b>€ 4.937,48</b>
	fase		<b>direzione lavori, contabilità, CSE e CRE</b>			
	prestazioni affidate	incidenze Q	Qcl.01	direzione lavori, assistenza al collaudo prove d'officina	0,32	
			Qcl.02	liquidazione (art. 194 DPR 207/10)	0,03	
			Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,02	
			Qcl.09 <sub>a</sub>	contabilità lavori a misura (art. 185 DPR 207/10)	0,06	
			Qcl.11	Certificato regolare esecuzione	0,04	
			Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,25	
	totale incidenze		$\sum Q_i$		0,72	
	<b>compenso</b>			$V \cdot P \cdot G \cdot \sum Q_i$	18.710,46	<b>€ 18.710,46</b>
<b>TOTALE compenso</b>					<b>€ 23.647,95</b>	
<b>SPESE AL 15%</b>					<b>€ 3.547,19</b>	
<b>TOTALE compenso comprensivo delle SPESE posto a BASE D'ASTA</b>					<b>€ 27.195,14</b>	

<b>PERCENTUALE DI SCONTO OFFERTO in SEDE di GARA</b>	<b>5 (cinque) %</b>
<b>IMPORTO DEL RIBASSO ECONOMICO RISULTANTE DALL'APPLICAZIONE DELLO SCONTO</b>	<b>€ 1.359,76</b>
<b>TOTALE compenso comprensivo delle SPESE al netto del RIBASSO</b>	<b>€ 25.835,38</b>
<b>contributo CNPAIA</b>	<b>€ 1.033,42</b>
<b>IVA</b>	<b>€ esente</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO - ONORARIO ONERI FISCALI COMPRESI - al netto del ribasso</b>	<b>€ 26.868,80</b>

**DICHIARAZIONE AI FINI DELL'I.V.A., DELLE RITENUTE IRPEF, DEL CONTRIBUTO PREVIDENZIALE – Legge 8 Agosto 1995 n. 335 – ED AI FINI DELLA INSUSSISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITA' E INCOMPATIBILITA'**

Io sottoscritto GIANFRANCO PERTOT  
Nato a TRIESTE Prov. TS il 23 giugno 1961  
Residente a MILANO Prov. MI C.A.P. 20137  
Via LATTANZIO n. 16 Tel. 348 3235641  
Codice Fiscale PRTGFR61H23L424N  
Partita I.V.A. n. 10565610960

Soggetto IRPEF persona fisica

~~Soggetto diverso da persona fisica~~

Premesso che mi è stato richiesto dal Comune di Cesano Maderno lo svolgimento di attività di lavoro autonomo e precisamente(\*) Servizi tecnici connessi con accordo quadro 2020-21 per lavori di Manutenzione ordinaria... etc.

**DICHIARO**

- ~~SI~~ 1. che tale prestazione di lavoro autonomo rientra nell'attività esercitata per professione abituale ~~ed è pertanto, assoggettabile ad I.V.A. ad aliquota normale~~ Per la stessa si rilascia regolare fattura; esente IVA (art.1 L.190/2014, mod. L.208/2015 e L.145/2018)
- ~~NO~~ 2. che tale prestazione di lavoro autonomo è esercitata nell'ambito di un rapporto di collaborazione coordinata e continuativa senza vincolo di subordinazione e che, non esercitando altre attività di lavoro autonomo, la stessa è perciò esclusa dal campo di applicazione dell'I.V.A. ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26.10.1972, n. 633 e successive modificazioni;
- ~~NO~~ 3. che tale prestazione di lavoro autonomo è esercitata in via occasionale e, pertanto, è esclusa dal campo di applicazione dell'I.V.A. ai sensi degli artt. N. 1 e 5 del D.P.R. 26.10.1972, n. 633 e successive modificazioni;
- ~~NO~~ 4. di essere soggetto al contributo previdenziale previsto dal comma 30 dell'art. 2 della legge 8 Agosto 1995, n. 335 e di essere perciò titolare di apposita posizione INPS;
- ~~NO~~ 5. di non aver superato il massimale previsto per il contributo di cui al precedente punto 4) per il quale, se opportuno, provvederò ad effettuarvi la dovuta e tempestiva segnalazione;
- ~~SI~~ 6. di non essere soggetto al contributo di cui al citato punto 4) essendo la mia prestazione di lavoro autonomo effettuata nell'ambito della professione per la quale sono iscritto ad apposito albo dotato di cassa di previdenza obbligatoria per legge;
- ~~NO~~ 7. di essere titolare di pensione;
- ~~NO~~ 8. di essere titolare di un rapporto di lavoro subordinato presso Enti o Ditte private;
- ~~SI~~ 9. di essere titolare di un rapporto di lavoro subordinato presso il seguente Ente Pubblico:  
Denominazione Politecnico di Milano

Via Leonardo da Vinci 32 Città Milano C.A.P. 20133

~~NO~~ 9.1 allego autorizzazione dell'Ente pubblico datore di lavoro ai sensi dell'art. 53 D.Lgs. 165/01.

~~SI~~ 9.2 non allego autorizzazione dell'Ente pubblico datore di lavoro poichè in regime di tempo definito.

**DICHIARO INOLTRE**

- ~~SI~~ 10. che non sussistono cause di inconferibilità e di incompatibilità di cui agli articoli 7 e 12 del D.Lgs 39/2013.
- ~~SI~~ 11. che non sussistono situazioni di conflitto di interessi, anche potenziali di cui all'art. 53 comma 14 D.Lgs. 165/2001.
- ~~SI~~ Esente applicazione ritenuta d'acconto ai sensi art.67 L.190/2014

data Milano 10 gennaio 2020

firma



## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Gianfranco Pertot
Indirizzo di residenza	via Lattanzio 16 - 20137, Milano, Italia
Indirizzo dell'attività professionale	viale Umbria 80 – 20135, Milano, Italia
Indirizzo presso Politecnico di Milano	via Bonardi 9 – 20133, Milano, Italia
Telefono	02-5510878 02-23999446 348-3235641
Fax	02/ 5510878
E-mail	gianfranco.pertot@polimi.it architettopertot@libero.it
PEC	pertot.5833@oamilano.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	Trieste, 23 giugno 1961

### ESPERIENZA LAVORATIVA

(ULTIMI DIECI ANNI)

PRESTAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE – EDILIZIA SOTTOPOSTA A TUTELA DI STATO

#### 2019

Consulenza all'intervento conservativo delle facciate dell'edificio del Rettorato del Politecnico di Milano (con ing. arch. A. Bassoli)

Committente: Politecnico di Milano.

#### 2012-15

Progetto per opere di conservazione, consolidamento e riuso dell'Ospedale spagnolo nel Castello Sforzesco di Milano, sede del nuovo Museo della Pietà Rondanini di Michelangelo Buonarroti.

Incarico per: rilievi, fotoraddrizzamenti digitali e ricerca storica, progettazione definitiva, direzione dei lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, piano di manutenzione (SIRCOP – Regione Lombardia).

Importo dei lavori: € 1.502.763,05 al netto di IVA.

Committente: Amministrazione Comunale di Milano.

Stato dell'opera: progetto eseguito (appalto integrato), inaugurazione 2 maggio 2015.

(come Studio Pertot Pracchi Rotondi Architetti Associati)

#### 2013 – in corso

Progetto di conservazione e riuso di Cascina Ronchi in Casirate d'Adda (BG)

Incarico per: rilievi, ricerca storica, progettazione preliminare.

Importo dei lavori: € 1.000.000,00 al netto di IVA.

Committente: Amministrazione comunale di Casirate d'Adda (BG)

#### 2009 - in corso

Progetto di conservazione e di riuso del Castello di Mairano (Noviglio – MI) e suo adattamento a sede municipale.

Incarico per: rilievi e ricerca storica, progettazione preliminare e definitiva.

Importo dei lavori: € 5.000.000,00 al netto di IVA.

Committente: Amministrazione comunale di Noviglio (MI)

#### **2006**

Progetto di conservazione dell'ex monastero dei Santi Faustino e Giovita sull'Isola Comacina (Ossuccio – CO).

Committente: Amministrazione Comunale di Ossuccio (CO).

#### **2005**

Assistente ai lavori (direttore operativo) Progetto di conservazione dell'Oratorio di Santo Stefano in Lentate sul Seveso (MI). D.L. Valeria Pracchi.

Committente: Amministrazione comunale di Lentate sul Seveso (MI)

#### **2005**

Assistente ai lavori (direttore operativo) Progetto di Conservazione, riuso e consolidamento di Palazzo Robati A Capergnanica (CR).

Committente: Amministrazione comunale di Capergnanica (CR)

#### **2002**

Progetto di conservazione della chiesa parrocchiale di Flero (BS)(con arch. Treccani).

Committente: Parrocchia Conversione di San Paolo, Flero (BS).

Progetto di conservazione della facciata della chiesa parrocchiale di San Giacomo Maggiore ad Ospitaletto (BS)(con arch. Treccani).

Committente: Parrocchia di San Giacomo Maggiore, Ospitaletto (BS).2003

Consulenza alla redazione del Progetto di conservazione e riuso dell'Antico Hospitale del Castello Sforzesco di Milano (progettista arch. V.Pracchi).

*Committente:* Amministrazione Comunale di Milano.

Consulenza alla redazione del Progetto di conservazione e riuso della chiesa parrocchiale di Travagliato (BS) (progettista arch. G.P. Treccani).

*Committente:* Parrocchia dei Santi Pietro e Paolo, Travagliato (BS).

#### **2001**

Rilievi geometrici e stratigrafici della chiesa di San Biagio in frazione Rossate di Lavagna a Comazzo (MI).

*Committente:* Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Lombardia, Milano.

Rilievi della navata centrale della chiesa di Santa Maria delle Grazie in Milano.

*Committente:* Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Lombardia, Milano.

Rilievi delle parti del muraglione del Fossato Morto rinvenute nel corso di scavi nella Piazza d'armi del Castello Visconteo Sforzesco di Milano.

*Committente:* Soprintendenza del Castello, Milano.

Assistenza alla campagna di documentazione fotografica del Castello Visconteo Sforzesco di Milano.

*Committente:* Soprintendenza del Castello, Milano.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Data	2019 dicembre 19
• Nome e tipo di istituto di formazione	Centro Studi ATHENA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sicurezza e rischi nei cantieri
• Qualifica conseguita	Aggiornamento quinquennale obbligatorio della formazione valido fino al 14 maggio 2023

- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- Dal 2006  
 Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU)  
 Attività di ricerca e di docenza.  
 Professore associato (SSD ICAR/19 Restauro, dal 2011 settore concorsuale 08/E2 – Restauro e Storia dell'Architettura) in servizio presso il Politecnico di Milano (conferma in ruolo maggio 2009). Nel 2012 ha optato per il tempo definito.
- 
- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- dal 2002 al 2006  
 Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e pianificazione (DIAP, poi DAStU)  
 Attività di ricerca e di docenza  
 Ricercatore universitario (Settore Scientifico Disciplinare ICAR/19 – Restauro, dal 2011 settore concorsuale 08/E2 – RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA)
- 
- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 1997  
*CPT Ambientelavoro*  
 Sicurezza e rischi nei cantieri  
*Coordinatore per la sicurezza (D.Lgs. 494/1996)*
- 
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 1991 – 1994  
*Dipartimento di Conservazione e Storia dell'Architettura – Facoltà di Architettura – Politecnico di Milano*  
 Attività di ricerca (titolo della tesi: "Il rilievo come forma simbolica del "restauro". Piccola storia della conoscenza diretta del manufatto architettonico antico come momento di selezione e interpretazione".  
*Dottore di ricerca (PhD) in Conservazione dei beni architettonici (V ciclo)*
- 
- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
- 1988  
*Ordine degli Architetti della provincia di Milano*  
 Iscrizione all'Albo degli Architetti della provincia di Milano, al numero 5833
- 
- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 1987  
*Politecnico di Milano (Facoltà di Architettura)*  
 Esame di Stato  
 Abilitazione all'esercizio della professione di architetto.
- 
- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 1986  
*Politecnico di Milano (Facoltà di Architettura)*  
 Materie propedeutiche alla formazione della figura professionale  
 Diploma di laurea in Architettura (Titolo della tesi: "Venezia e il Restauro: centocinquanta anni

di interventi nel Centro Storico ed un progetto di Conservazione e di Riqualificazione all'Isolato del Ridotto, relatore: prof. Marco Dezzi Bardeschi: analisi dei casi maggiori di Milano, Pavia, Como").

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ricercatore e professore universitario (professore associato di Restauro, a tempo parziale, presso il Politecnico di Milano), titolare di studio professionale.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Competenze necessarie a svolgere l'attività di progettazione in forma associata e a svolgere l'esercizio professionale in forma autonoma.

Inoltre capacità e competenze organizzative legate all'attività di ricerca svolta presso il Politecnico di Milano. Ad esempio attività di consulenza per enti ed amministrazioni pubbliche o coordinamento scientifico di ricerche.

Attività nel terzo settore come volontario presso il Museo civico Carlo Verri di Biassono (MB), per il quale ha curato la partecipazione a bandi della Regione Lombardia per il finanziamento di attività culturali, con esito positivo negli esercizi 2015, 2016, 2017.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza e capacità dei sistemi informatici di videoscrittura, calcolo, disegno e rappresentazione acquisita e sviluppata in trenta anni di attività. Uso del computer e dei principali pacchetti software, in particolare quelli legati al rilievo e al disegno architettonico.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B

## ALLEGATO N. 1

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SUI TEMI DELL'INTERVENTO SUL COSTRUITO ESISTENTE (ULTIMI DIECI ANNI)

“Le Pietre di Milano. La conservazione come paradosso”, in *Memories on John Ruskin. Unto this last* (atti del convegno internazionale, Firenze 29 novembre 2019), a cura di S. Caccia Gherardini e M. Pretelli, *Restauro archeologico*, numero dedicato, a. XXVII, 2019, vol. 1, pp. 330-335.

“Restauri e stratigrafia nel Castello di Milano. Limiti e potenzialità delle letture archeologiche dell'architettura in un contesto radicalmente restaurato”, *Archeologia dell'architettura*, 24, 2019, pp. 217-231.

“The Troublesome Future of the Archaeological Sites of Caprazoppa, on the Western Coast of Finale Ligure (SV)”, in *Conservation et mise en valeur du patrimoine architectural et paysagé des sites côtiers méditerranéens / Conservation and promotion of architectural and landscape heritage of the mediterranean coastal sites*, atti del VII convegno RIPAM – Rencontres internationales du patrimoine architectural méditerranéen (Genova, 20-22 settembre 2017), a cura di D. Pittaluga e F. Fratini, Franco Angeli, Milano 2019, pp. 271-283.

“Archeologia della distruzione: i seicenteschi “Castelli del Mare” presso Castelfranco, a Finale Ligure (SV). Individuazione dell'impianto e dei resti di una delle più imponenti fortezze del Ponente, contributo per la salvaguardia e la valorizzazione di un sito fragile e dimenticato”, in *Defensive architecture of the Mediterranean.. Proceedings of the International Conference on Modern Age Fortification of the Mediterranean Coast FORTMED 2018* (Torino, 18-20 ottobre 2018), a cura di A. Marotta e R. Spallone, Politecnico di Torino, Torino 2018, vol. IX, pp. 1317-1324.

“I forti della strada del Melogno. Memoria distratta e imperfetta, e incerti destini, per le opere di fortificazione costruite fra XVII e XIX secolo per il controllo delle vie di comunicazione del Finale verso il Piemonte e la Lombardia”, in *Defensive architecture of the Mediterranean.. Proceedings of the International Conference on Modern Age Fortification of the Mediterranean Coast FORTMED 2018* (Torino, 18-20 ottobre 2018), a cura di A. Marotta e R. Spallone, Politecnico di Torino, Torino 2018, vol. VIII, pp.799-806.

“La città si specchia. Milano e i 'nuovi' navigli”, *Territorio*, 86, 2018, pp. 169-171.

(con D. Oreni, V. Pracchi, R. Valente) “Scritte sui muri: i graffiti antichi tra indifferenza e considerazione”, in *Intervenire sulle superfici dell'architettura tra bilanci e prospettive*, atti del 34° Convegno internazionale Scienza e Beni Culturali (Bressanone, 3-6 giugno 2018), a cura di G. Driussi, Edizioni Arcadia Ricerche, Marghera Venezia 2018, pp. 697-707.

(con A. Bassoli) “La chiusura per dissesti statici, la programmazione del recupero, gli interventi manutentivi nel tempo: esperienza su alcune chiese della bassa Val d'Intelvi (CO)”, in *ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*, atti di ReUSO 2018 - VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica (Messina, 11-13 ottobre 2018), a cura di F. Minutoli, Gangemi Editore, Roma 2018, pp. 1127-1138.

(con V. Pracchi, P. Rotondi) “L'arte come spettacolo? Il nuovo allestimento per la Pietà Rondanini al Castello Sforzesco di Milano”, *Confronti*, 6-7, 2017, pp. 241-251.

(con A. Bassoli) “Un taglio alla moda'. Conseguenze strutturali e rimedi relativi al taglio delle catene lignee degli archi trionfali nelle chiese. Alcuni casi in Val d'Intelvi”, in *Atti del IV Convegno di Ingegneria forense e del VII Convegno su Crolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento*, atti del convegno internazionale IF CRASC 2017 (Milano, 14-16 settembre 2017), a cura di N. Augenti e L. Jurina, Dario Flaccovio Editore, Palermo 2017, vol. 1, pp. 399-410.

“Problemi antichi e moderni di vulnerabilità delle statue stanti: note a margine della nuova sistemazione della Pietà Rondanini di Michelangelo Buonarroti nel Castello di Milano”, in *Atti del IV Convegno di Ingegneria forense e del VII Convegno su Crolli, Affidabilità Strutturale*,

Consolidamento, atti del convegno internazionale IF CRASC 2017 (Milano, 14-16 settembre 2017), a cura di N. Augenti e L. Jurina, Dario Flaccovio Editore, Palermo 2017, vol. 2, pp. 693-704.

“A Milano, dopo la guerra. Il contributo di Giulio Minoletti al Censimento urbanistico del 1946, alle commissioni per il Piano regolatore della ricostruzione e al dibattito sulla Metropolitana”, in M.C. Loi, C. Sumi, A. Viati Navone (a cura di), Giulio Minoletti. Lo spettacolo dell'architettura, Fondazione Archivio del Moderno, Mendrisio - Cinisello Balsamo 2017, pp. 198-209.

“Ricordo di Gian Paolo Treccani”, *Archeologia dell'architettura*, XXI, 2016, pp. 7-9.

“Milano alla fine della guerra”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 11-23.

“La Commissione consultiva per il piano regolatore (8 ottobre 1945 - 18 luglio 1946), il concorso di idee del dicembre 1945, l'affermazione del principio della partecipazione democratica”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 27-35.

“Lo sguardo sulla città”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 73-109.

“Censimento/giacimento”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 167-171.

“Le commissioni e il piano”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 315-323.

“La ripresa dell'attività edilizia, il ‘piano Venanzi’, il piano di ricostruzione e la mancata tutela di Milano”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 347-397.

“Milano 1946: ‘Tutta la rovina’. Fabbricati distrutti e sinistrati”, in G. Pertot e R. Ramella (a cura di), Milano 1946. Alle origini della ricostruzione. La città bombardata, il Censimento Urbanistico, gli studi per il nuovo piano, le questioni di tutela, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo 2016, pp. 413-427.

Atlante toponomastico storico di Biassono. Dal secolo XV al secolo XIX, Graficart, Biassono 2015 (con R. Ramella).

“Il complesso di Agliate fra silence de l'histoire e storia tradita. Dagli studi di Dartein ai restauri”, in G. Guarisco (a cura di), Fernand de Dartein e l'architettura romanica comasca. Viaggio in un archivio inesplorato, Ermes, Roma 2015, pp. 217-236.

“L'intervento di conservazione del complesso dei Santi Faustino e Giovita sull'Isola Comacina e il suo inserimento nel nuovo sistema di fruizione dell'isola”, in *Conservazione e valorizzazione dei siti archeologici. Approcci scientifici e problemi di metodo*, atti del XXIX convegno Scienza e beni culturali (Bressanone, 9-12 luglio 2013), Edizioni Arcadia Ricerche, Marghera Venezia 2013, pp. 1069-1079.

“Milano e le difese militari da Napoleone al 1900: dismissioni, distruzioni, restauri”, *Storia Urbana*, a. XXXV, 2012, n.136-137, pp. 29-67.

“Alle origini della ricostruzione di Milano: l'attività edilizia nel periodo compreso fra la Liberazione e l'adozione del nuovo piano regolatore e dei piani di ricostruzione (1948). le commissioni, le concessioni in precario, l'intervento sul costruito e le questioni di tutela”, *Storia Urbana*, a. XXXV, 2012, n.136-137, pp. 29-67.

Urbana, XXXV, 2012, n. 135, pp. 65-89.

“Memoria e memorie risorgimentali a Venezia dopo l’annessione all’Italia”, in G.P. Treccani (a cura di), Città risorgimentali. Programmi commemorativi e trasformazioni urbane nell’Italia postunitaria, Franco Angeli, Milano 2012, pp. 111-163.

“Milano tra distruzione e ricostruzione: il censimento urbanistico del 1946”, in L. De Stefani (a cura di), Guerra, monumenti, ricostruzione. Architetture e centri storici italiani nel secondo conflitto mondiale, Marsilio, Venezia 2011, pp. 296-306.

“Gli architetti scrivono di archeologia dell’architettura (e dell’architetto). Quattro testi”, Archeologia dell’architettura, XIV, 2011, pp. 251-257.

“Prevenire il degrado da umidità dopo il restauro. Soluzioni impiantistiche per il controllo del microclima presso l’Oratorio di S. Stefano a Lentate sul Seveso”, in Pensare la prevenzione, manufatti usi ambienti, atti del convegno Scienza e beni culturali (Bressanone, 13-16 luglio 2010), Arcadia Ricerche, Venezia 2010, pp. 243-51 (con D. Del Curto, C. Manfredi, V. Pracchi, E. Rosina, L. Valisi).



\*\*\*

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome BASSOLI ANDREA ANTONIO  
Indirizzo e studio VIA RIMINI, 23 □ 20142 MILANO □ ITALIA  
Telefono +39 328 83 92 917  
E-mail ANDREA.BASSOLI@GMAIL.COM  
PEC ANDREAANTONIO.BASSOLI@INGPEC.EU  
P.IVA 06088850968 DAL 25/02/2008  
Cassa Previdenziale INARCASSA, ISCRITTO DAL 29/10/2008 CON MATR. N° 809516  
SEDE DI ROMA, VIA SALARIA 229  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita 13 GIUGNO 1979



TITOLI, ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

- 2016 **Aggiornamento coordinatore della sicurezza - D.Lgs. 81/08** (Allegato 14 al D. Lgs. 81/2008), dal 30/05/2016.
- 2015 Iscritto all'**Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Milano** con il n° 19216, dal 30/03/2015.
- 2014 Abilitato all'**esercizio dell'attività professionale di Architetto** presso Università degli studi di Firenze: II sessione 2014
- 2013 **Corso RADRL - preposti della Sicurezza del Politecnico di Milano**, completato il 30/09/2013  
**Corso base della Sicurezza del Politecnico di Milano**, completato il 27/09/2013
- 2011 **Aggiornamento** alle nuove regole e nuove responsabilità introdotte dal **D.Lgs. 81/08** (Allegato 14 al D. Lgs. 81/2008), dal 03/06/2011.
- 2010 Inserito **nell'Albo degli idonei** al conferimento di incarichi di collaborazione per attività di supporto alla didattica del **D.I.S.** (Dipartimento di Ingegneria Strutturale) **del Politecnico di Milano**.
- 2009 Abilitato per la certificazione energetica degli edifici, **Certificatore Energetico**; accreditato presso il Cestec, Cened Regione Lombardia, come soggetto certificatore ai sensi della D. G. R. VIII/5018 del 28/06/2007 e s.m.i., con il n° 13255.
- 2008 Iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano** con il n° A27178, dal 29/10/2008.  
Abilitato all'**esercizio dell'attività professionale di Ingegnere** presso Università degli studi di Bergamo: I sessione 2008
- 2007 **Laurea Specialistica** in Ingegneria Edile (D.M. 509/99), orientamento Recupero, conseguita presso il Politecnico di Milano con pieni voti, il 20/12/2007.  
Tesi di Laurea: *Nobiltà recuperata: recupero e consolidamento della "Casa da nobile" in Subiate (MB)*; rel. prof. Jurina L.
- 2005 Abilitato ai sensi dell'art. 10 e dell'Allegato V del Decreto legislativo n. 494/1996, dal 28/09/2005 (**Corso di formazione in materia di sicurezza sul lavoro nel settore edile per il coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori** (D. Lgs. 494/96) - Frequenza con esito positivo del corso (prof. Ing. M. Trani) presso il Politecnico di Milano durante il conseguimento della Laurea in Ingegneria Edile (D. M. 509/99)).  
**Laurea in Ingegneria Edile** (D. M. 509/99), conseguita presso il Politecnico di Milano.  
Tesi di Laurea: *Individuazione ed analisi dei prezzi degli interventi di manutenzione a guasto avvenuto*; rel. prof. De Angelis E., corr. ing. Re Cecconi F.  
**Maturità scientifica** conseguita presso il Liceo A. Einstein di Milano.

ESPERIENZE DIDATTICHE	<b>Attività in ambito universitario: docenze, collaborazioni, attività di tutorato e attività in qualità di cultore della materia:</b>
A.A. 2018-2019	3/2019 – 7/2019: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Teoria e progetto di costruzioni e strutture - riferito al Laboratorio Tematico - Sezione G</i> - tenuto dal prof. Monica L. (Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano).
A.A. 2017-2018	10/2017 – 7/2018: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Teoria e progetto di costruzioni e strutture - riferito al Laboratorio di Progettazione Architettonica 2 - Sezione C</i> - tenuto dal prof. Monica L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
A.A. 2016-2017	10/2017 – 3/2018: <b>cultore della materia</b> per il corso di Consolidamento di strutture tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).
	10/2017 – 3/2018: <b>cultore della materia</b> per il corso di Consolidamento di strutture tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).
	10/2016 – 7/2017: <b>cultore della materia</b> per il Laboratorio di progettazione architettonica tenuto dal prof. Monica L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2017 – 7/2017: <b>cultore della materia</b> per il Laboratorio di costruzione dell'architettura tenuto dai prof.ri Bellintani S., Livraghi C., Marinelli D., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
A.A. 2015-2016	10/2016 – 3/2017: <b>cultore della materia</b> per il corso di Consolidamento di strutture tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).
	10/2016 – 3/2017: <b>cultore della materia</b> per il corso di Tecnica delle costruzioni tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2016 – 7/2016: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Tecnica delle costruzioni - riferito al Laboratorio Tematico Opzionale - Sezione K: aspetti strutturali dell'edilizia storica: dalla diagnostica verso il progetto</i> tenuto dai prof.ri Pertot G., Oreni D., Bassoli A. - (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2016 – 7/2016: <b>cultore della materia</b> per il Laboratorio di costruzione dell'architettura tenuto dai prof.ri Bellintani S., Livraghi C., Marinelli D., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
A.A. 2014-2015	10/2015 – 3/2016: <b>cultore della materia</b> per il corso di Consolidamento di strutture tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).
	10/2015 – 3/2016: <b>cultore della materia</b> per il corso di Tecnica delle costruzioni tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2015 – 7/2015: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Tecnica delle costruzioni - riferito al Laboratorio Tematico Opzionale - Sezione K: aspetti strutturali dell'edilizia storica: dalla diagnostica verso il progetto</i> tenuto dai prof.ri Pertot G., Barazzetti L., Bassoli A. - (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2015 – 7/2015: <b>cultore della materia</b> per il Laboratorio di costruzione dell'architettura tenuto dai prof.ri Bellintani S., Livraghi C., Marinelli D., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
A.A. 2013-2014	10/2014 – 3/2015: <b>cultore della materia</b> per il corso di Consolidamento di strutture tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).
	10/2014 – 3/2015: <b>cultore della materia</b> per il corso di Tecnica delle costruzioni tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	3/2014 – 7/2014: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Tecnica delle costruzioni - riferito al Laboratorio Tematico Opzionale - Sezione K: aspetti strutturali dell'edilizia storica: dalla diagnostica verso il progetto</i> tenuto dai prof.ri Pertot G., Oreni D., Bassoli A. - (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
A.A. 2013-2014	3/2014 – 7/2014: <b>cultore della materia</b> per il <i>Laboratorio di costruzione dell'architettura</i> tenuto dai prof.ri Bellintani S., Livraghi C., Marinelli D., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).
	10/2013 – 3/2014: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Consolidamento di strutture</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).

A.A. 2012-2013	<p>10/2013 – 3/2014: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnica delle costruzioni</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2013 – 7/2013: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Tecnica delle costruzioni - riferito al Laboratorio Tematico Opzionale - Sezione K: aspetti strutturali dell'edilizia storica: dalla diagnostica verso il progetto</i> tenuto dai prof.ri Pertot G., Oreni D., Bassoli A. - (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2013 – 7/2013: <b>cultore della materia</b> per il <i>Laboratorio di costruzione dell'architettura</i> tenuto dai prof.ri Bellintani S., Livraghi C., Marinelli D., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2013 – 7/2013: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2012 – 3/2013: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Consolidamento di strutture</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).</p> <p>10/2012 – 3/2013: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnica delle costruzioni</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p>
A.A. 2011-2012	<p>3/2012 – 7/2012: <b>cultore della materia</b> per il <i>Laboratorio di costruzione dell'architettura</i> tenuto dai prof.ri Bombonato P. M., Moretti L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2012 – 7/2012: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2011 – 3/2012: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Consolidamento di strutture</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano – sede di Lecco).</p> <p>10/2011 – 3/2012: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnica delle costruzioni</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Scuola di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p>
A.A. 2010-2011	<p>3/2011 – 7/2011: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Progetto di strutture per l'architettura, modulo di Progetto di strutture per l'architettura</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2010 – 3/2011: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Consolidamento di strutture</i> (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2010 – 3/2011: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> (Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p>
A.A. 2009-2010	<p>10/2009 – 3/2010: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Consolidamento di strutture</i> (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2009 – 3/2010: <b>docente a contratto</b> del corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> (Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2009 – 7/2009: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Structural rehabilitation and consolidation</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p>
A.A. 2008-2009	<p>10/2008 – 3/2009: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2008 – 3/2009: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Riabilitazione e consolidamento strutturale</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano).</p> <p>3/2008 – 7/2008: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnica delle costruzioni</i> tenuto dal prof. Jurina L. (Facoltà di Architettura e Società,</p>
A.A. 2007-2008	<p>10/2007 – 3/2008: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnologia degli elementi costruttivi</i> tenuto dal prof. Re Cecconi F. (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano)</p> <p>10/2007 – 3/2008: <b>cultore della materia</b> per il corso di <i>Tecnologia degli elementi costruttivi</i> tenuto dalla prof.ssa Rejna M. (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p> <p>10/2007 – 12/2007: <b>attività di tutorato</b> come assistente-esercitatore per il corso di <i>Architettura tecnica</i> tenuto dal prof. Lucchini A. (Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano).</p>
PUBBLICAZIONI	

2018	<p>A. A. Bassoli, G. Pertot; "Edifici insegnanti": studio, valutazione e controllo dei dissesti statici di alcuni edifici del Politecnico di Milano interessati dalla ridefinizione del campus della Scuola di Architettura. Atti del Convegno internazionale 'Le città universitarie del XX secolo e la Sapienza di Roma', Università di Roma Sapienza, Roma 23-25 novembre 2017</p>
	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina, M. Almeri, M. Cucchi; Consolidamento di capriate lignee mediante presidi metallici attivi. Prove sperimentali e analisi dei risultati. Atti del convegno 6° convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica ReUSO, Gangemi Editore, ISBN13: 9788849236590, ISBN10: 9788849236590 - Dip. di Ingegneria di Messina. Messina 11-13 Ottobre 2018.</p>
	<p>A. A. Bassoli, G. Pertot; La chiusura per dissesti statici, la programmazione del recupero, gli interventi manutentivi nel tempo: esperienza su alcune chiese della bassa Val d'Intelvi (CO). Atti del convegno 6° convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica ReUSO, Gangemi Editore, ISBN13: 9788849236590, ISBN10: 9788849236590 - Dip. di Ingegneria di Messina. Messina 11-13 Ottobre 2018.</p>
	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina; Centine metalliche collaboranti per la messa in sicurezza di alcune volte nell'ex-Caserma della Neve a Piacenza. Atti del convegno 6° convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica ReUSO, Gangemi Editore, ISBN13: 9788849236590, ISBN10: 9788849236590 - Dip. di Ingegneria di Messina. Messina 11-13 Ottobre 2018.</p>
2017	<p>A. A. Bassoli, F. Augelli, G. Leanza; Buone prassi al Politecnico di Milano. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, G. Pertot; "Un taglio alla moda". Conseguenze strutturali e rimedi relativi al taglio delle catene lignee degli archi trionfali nelle chiese. alcuni casi in Val d'Intelvi. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, P. Bassani; "Natura contro". La forza dirompente della natura. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina; Storia di un crollo annunciato. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina; Caratterizzazione dinamica di una scala in pietra. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, S. Bellintani; Il rischio di crollo dei controsoffitti e la necessità dei controlli preventivi. Atti del convegno IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento). Milano, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.</p>
	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina, E. O. Radaelli; Structural identification through dynamic tests on historic buildings: some experiences. Atti del convegno IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Lecce, 23-25 ottobre 2017.</p>
2016	<p>A. A. Bassoli, L. Jurina, A. Filaretti, V. E. Mogenicato, E. O. Radaelli, D. Rampoldi; Le scale negli edifici storici: criteri e tecniche di consolidamento. Atti del XII Seminario Internazionale CIAS. Lisbona 22-28 maggio 2016</p>
2015	<p>A. A. Bassoli, D. Rampoldi, L. Jurina; Connettori metallici inclinati per il consolidamento di solai. Atti del XXXI Convegno scienza e beni culturali: metalli in architettura. Conoscenza, conservazione e innovazione. Bressanone 30 giugno - 3 luglio 2015, Casa della Gioventù, sede estiva Università di Padova.</p>

2014	L. Jurina, A. A. Bassoli, A. Filaretti, V. E. Mogicato, E. O. Radaelli, D. Rampoldi; Due "progetti nel cassetto": l'arsenale di Pisa e il mercato coperto di Novara. 2° convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica REUSO – La cultura del restauro e della valorizzazione. Temi e problemi per un percorso internazionale di conoscenza. Firenze 6-8 novembre 2014, Vol.2 pag. 943-950, Alinea editrice, ISBN 978-88-6055-829-9
2012	L. Jurina, M. Fasser, E. Rizzi, M. Mazzoleni, F. Zorloni, A. A. Bassoli; Interventi di consolidamento statico e sismico del Duomo di Cremona. Pubblicato in Cattedrale di Cremona. I restauri degli ultimi vent'anni (1992-2011). A cura di Achille Bonazzi. pag.119, Ed. Skira, ISBN 978-88-572-1404-7.
2011	L. Jurina, A. A. Bassoli; Il recupero della copertura lignea della chiesa di San Carpofo a Milano. Pubblicato nella rivista Ingegneri n. 5, anno III; Maggioli editore, Milano.
2010	L. Jurina, A. A. Bassoli; Cerchiature: tecniche tradizionali ed innovative. Pubblicato nella rivista Ingegneri n. 5, anno II; Maggioli editore, Milano.
2009	L. Jurina, A. A. Bassoli; Interventi di "ri-consolidamento" in una torre del Castello di Pavia. Una tensostruttura inox inserita tra muratura e calcestruzzo armato. Pubblicato nella rivista Ingegneri n. 3, anno I; Maggioli editore, Milano.
	<b>Collaborazioni:</b>
2012	L. Jurina; Struttura in elevazione, in Almanacco dell'Architetto, Progetto Editoriale Renzo Piano, Proctor Edizioni, Bologna, 2012, pp. 84-249 (codice ISBN 978 88 902 4670 8)
2008	Pavia. Pubblicato all'interno degli atti della giornata di studio "Il Castello e il Parco Visconteo. Interventi e prospettive per una visione strategica della città."; Musei civici, Pavia.
<b>RELATORE DI TESI</b>	
A.A.2016-2017	Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura; <i>Capræae Sancti Thomae. La singolarità delle capriate della chiesa di S. Tommaso a Cerano d'Intelvi</i> ; relatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Thomas Catalano
A.A.2015-2016	Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura; <i>Interpretazione del dissesto statico della "Torre" del campus Bonardi, Politecnico di Milano</i> ; relatore: Andrea A. Bassoli, laureanda: Maria Bellizzi
A.A. 2013-2014	Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura; <i>Geometria, materiali e carichi: la conoscenza di Palazzo lateranense a Mortara</i> ; relatore: Andrea A. Bassoli; correlatore: Daniela oreni; laureande: Stella Marcuzzi, Cristina Marzullo Tesi di Laurea in Architettura Produzione Edilizia; <i>Analisi, osservazione e sperimentazione sulla sicurezza dei controsoffitti in edifici ad uso scolastico</i> ; relatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Alberto Brandano
<b>CORRELATORE DI TESI</b>	
A.A. 2016-2017	Tesi di Laurea Magistrale in Conservation theory of historic buildings and heritage conservation M; <i>Consolidamento di capriate storiche in legno</i> ; relatore: Marco Pretelli, correlatori: Lorenzo Jurina, Andrea A. Bassoli, laureando: Mattia Almeri
A.A. 2014-2015	Tesi di Laurea in Architettura e Società; <i>Analisi e progetto di capriate lignee. Analisi statica, storica e conservativa delle strutture lignee della chiesa di San Tomaso d'Intelvi</i> ; relatore: Gianfranco Pertot, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Luca Fiore
A.A. 2011-2012	Tesi di Laurea Magistrale in scienza dell'Architettura; <i>Il castello di Liteggio (BG): consolidamento strutturale e progetto di riuso</i> ; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureandi: Giacomo Vailati, Andrea Tremolati Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi; <i>Il recupero conservativo di Villa Crosti-Colombo a Nova Milanese - Soluzioni a confronto per il rinforzo dei solai lignei</i> ; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureanda: Eleonora Spataro

A.A. 2010-2011	<p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi; <i>Il simbolo di una città. La Torre del Castello Sforzesco di Vigevano, analisi della vulnerabilità sismica ed intervento di consolidamento</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, Daniele Rampoldi, laureandi: Caimi Filippo, Kylyzade Meherrem Ramon</p> <p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi; Tesi di Laurea Magistrale in Architettura; <i>Percorsi medievali a Como: le torri lungo le mura. Consolidamento e valorizzazione del patrimonio medievale comasco</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureandi: Magatti Filippo, Serafini Anna, Zugnino Nicolo</p> <p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi; <i>Recupero e rifunzionalizzazione del Cinema Teatro "Cavallino Bianco" sito in Galatina, Lecce</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureandi: Del Fiol Davide, Congedo Raffaele</p> <p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi; <i>55 + 1 idee a confronto per un nuovo volto al castello di Pandino</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureandi: Francesco Cacciamalli, Nicola Cazzaniga</p> <p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria edile; <i>Consolidamento strutturale restauro conservativo. Analisi patologica e diagnosi organismi edilizi a torre</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Luca Norman Schettini</p> <p>Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi, <i>Una "vita nova" per il Forte di Pietole: progetto per il consolidamento e il recupero</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureandi: Federico Garavaglia, Francesco Rondelli</p> <p>Tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi, <i>"Laborat et ora". Costruzioni profane nel monastero di Chiaravalle</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Francesco Calvaruso</p>
A.A. 2008-2009	<p>Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale; <i>Santa Monica – Cremona: ipotesi di intervento per il recupero con il cerchiaggio a fili post-tesi</i>; relatore: Lorenzo Jurina, correlatore: Andrea A. Bassoli, laureando: Paolo Filippetti</p>
PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI E CONVEGNI	
2019	<p>13/06/2019, Milano, <i>Valutazione sperimentale della vulnerabilità sismica</i>, Politecnico di Milano, CIAS</p> <p>16-23/03/2019, Dubai; <i>Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni</i>; CIAS.</p>
2018	<p>11/12/2018, Pavia, <i>"C'era una volta il ponte Morandi: dalla concezione al collasso"</i>, relatore prof. G.M. Calvi, Scuola IUSS Pavia, Palazzo Broletto</p> <p>25/07/2018, e-learnig; <i>BIM: building information modeling</i>; Beta Formazione</p> <p>11/07/2018, Concorezzo (MB), <i>Controlli qualità opere e materiali da costruzione alla luce delle NTC 2018</i>, Ordine Ingegneri Monza e Brianza</p> <p>15/03/2018, Marghera (VE), <i>Caratterizzazione dinamica sperimentale delle strutture</i>, MOHO science &amp; technology</p>
2017	<p>14-16/09/2017, Milano, Politecnico di Milano, <i>IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento)</i></p>
2016	<p>02/02/2017, Assago, <i>Il nuovo Certificato di Idoneità Statica CIS</i>; Logical Soft</p> <p>07/12/2016, e-learnig; <i>Lo studio professionale come di impresa tra regole e management</i>; Ordine degli Architetti di Milano</p> <p>21/11/2016, Milano, Politecnico di Milano; <i>Consolidamento delle coperture negli edifici storici</i>; Ordine degli Architetti di Milano</p> <p>30/05/2016, e-learnig; <i>Coordinatore della sicurezza nei cantieri - Aggiornamento 40 ore</i>; Beta Formazione s.r.l.</p> <p>31/03/2016, Milano, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, via Doria 9; <i>Riflessioni sugli errori umani nell'ingegneria strutturale</i>; Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano</p>
2015	<p>24-25/11/2015, Sassuolo (MO), Kerakoll GreenLab; <i>Metodi avanzati di progettazione, calcolo e verifica del rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM</i>; Ordine Ingegneri di Modena; relatore Ing. P. Casadei e ing. G. Camata</p>

	13/11/2015, Arcore (MB), Auditorium don Oldani; <i>Dallo scavo archeologico al colonnato del Bernini. Il restauro dei materiali lapidei in Vaticano</i> ; relatore M° Guy Devreux
	22-23-24/10/2015, Valencia (E), Universitat Politècnica de València; <i>III Congreso internacional sobre documentación, conservación, y reutilización del patrimonio arquitectónico y paisajístico</i> ; comitato scientifico ReUSO
	12-19-26/05/2015, Milano, Assimpredil Ance; <i>Nuovo Regolamento Edilizio di Milano. Come cambiano gli approcci e i percorsi del progetto</i> ; a cura di Marco Cerri, Arianna Panarella
	20/05/2015; Milano, Politecnico di Milano Aula De Donato; <i>Il dissesto idrogeologico: dalla conoscenza del territorio alla sua protezione</i> ; Direttore del seminario Prof.ssa Laura Scesi DICA
	27/04/2015-07/05/2015-14/05/2015, Milano, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, via Doria 9; <i>La vulnerabilità sismica degli edifici esistenti</i> ; ATE e Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano
	23/04/2015; Milano, Politecnico di Milano Aula Beltrami; <i>L'ingegneria Geotecnica per la salvaguardia di siti e opere d'interesse storico e architettonico</i> ; relatore prof. Giovanni Calabresi
	03/04/2015; Webinar Arezzo; <i>Introduzione alla termografia, Termografia applicata alla diagnostica in edilizia</i> , Farad srl, Stefano Taddia
	30/01/2015; Milano; Abbazia di Chiaravalle, <i>Il Sud Milano e l'Abbazia di Chiaravalle. Una grande risorsa di storia, di agricoltura e di fede</i> ; comitato organizzatore: Lorenzo Jurina, Silvio Fiorillo, Alberico Barbiano di Belgiojoso, Stefano Zanolini
2014	09/09/2014 (completato con attestato di frequenza e di superamento dell'esame finale); <i>Corso di Progettazione case in legno X-Lam</i> , Unione Professionisti
2012	09/11/2012; Laino (CO); Laino; Oratorio San Lorenzo; <i>Gli Scotti e il loro Palazzo di Laino: storia, restauro, prospettive</i> , Comune di Laino Intelvi, APPACuVI.
	27/01/2012; Milano; Politecnico di Milano, aula Rogers; <i>81° Convegno ATE Textile Structures. Strutture Tessili</i> ; Politecnico di Milano, DIS, BEST
2011	27/10/2011; Milano; Politecnico di Milano, aula Castigliano; <i>Nuove idee per antichi edifici (ovvero "Consolidamento fa rima con divertimento")</i> ; Politecnico di Milano, DIS, prof. ing. L. Jurina
2010	06-10/09/2010; Genova; Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio dell'Università degli studi di Genova; <i>Modellazione e analisi delle strutture esistenti in muratura</i> ; Università degli studi di Genova.
	15/07/2010; Milano; Sede TRE Tele-Rilevamento Europa; <i>Il monitoraggio di strutture, edifici, grandi opere con dati radar satellitari</i> , TRE.
	08-15/05/2010; Madrid; Sede Ordine degli ingegneri; <i>Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni</i> , CIAS.
2009	25/09/2009; Como; Sede ANCE; <i>Norme tecniche delle costruzioni NTC2008, Futuri scenari nelle costruzioni e nel recupero del patrimonio edilizio esistente</i> ; ANCE.
2008	22/04/2008; Bologna; Università degli studi di Bologna, dip. DISTART; <i>Materiali compositi: recenti sviluppi FRP et FRCM</i> ; UNIBO.
	19/04/2008; Cremona; Centro culturale San Vitale; <i>I restauri della cattedrale di Cremona dal 1988 al 1997</i> ; IGIC.
	07/03/2008; Milano; Politecnico di Milano, dip. DIS, aula Castigliano; <i>Crolli, degrado e consolidamento delle strutture in cemento armato</i> ; CIAS;
2007	18/04/2007, Milano; Sala Orlando dell'Unione del Commercio; <i>La progettazione acustica dei fabbricati</i> ; INDEX.
RELATORE A CORSI, SEMINARI E CONVEGNI	
2018	11-13/10/2018, Messina, Dipartimento di Ingegneria, <i>VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica dal titolo ReUSO 2018</i> , atti pubblicati da Gangemi editore
2017	23-25/11/2017, Roma, Università di Roma Sapienza, <i>Convegno internazionale Le città universitarie del XX secolo e la Sapienza di Roma</i>

- 14-16/09/2017, Milano, Politecnico di Milano, *IF CRASC '17 (IV convegno di Ingegneria Forense - VII convegno su Crolli, Affidabilità strutturale, Consolidamento)*
- 2014 30/09/2014; Cesano Maderno (MB); Palazzo Arese Borromeo, sala Aurora; giornata di studio *Le Scuderie di Palazzo Arese Borromeo aprono alla Città*; *"Ex-scuderie di Palazzo Arese Borromeo a Cesano Maderno, consolidamento strutturale."*
- 2013 21/05/2013; Vicenza; Fondazione dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Vicenza; corso *"Consolidamento degli edifici esistenti"*; *Seminario su applicazioni di modellazione numerica agli edifici.*
- 2010 13/11/2010; Milano; Politecnico di Milano; *Master REFAD-PT, Il ciclo, Politecnico di Milano, corso "Degradazione e diagnostica delle strutture"*; Politecnico di Milano.
- 24/09/2010; Milano; Sala Conferenze Assimpredil Ance; *Milano nei cantieri dell'Arte, Milano: ex Chiesa di San Carpofo*; Assimpredil Ance.
- Collaborazioni:**
- 2009 25/09/2009; Como; Sede ANCE; *Norme tecniche delle costruzioni NTC2008, Futuri scenari nelle costruzioni e nel recupero del patrimonio edilizio esistente*; ANCE.

ESPERIENZA LAVORATIVA

	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	PRESTAZIONE SVOLTA										
		D	PP	PD	PE	DL	CSP	CSE	CTP			
2019	<p>(D = DIAGNOSTICA; PP = PROG. PRELIMINARE; PD = PROG. DEFINITIVA; PE = PROG. ESECUTIVA; DL = DIREZIONE LAVORI; CSP = COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE; CSE = COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE; CTP = CONSULENTE TECNICO DI PARTE)</p> <p>ABBIATEGRASSO (MI), Coordinamento delle sicurezza in Intervento in manutenzione straordinaria di villetta unifamiliare, via Silvio Pellico 15 (committente: La Penna Giovanni)</p>										CSP	CSE
	FAENZA (RA), Coordinamento della sicurezza nel Progetto di adeguamento sismico dell' istituto d'istruzione superiore tecnica industriale e professionale "Luigi Bucci" di Faenza (RA) sede di via san Giovanni Battista, 11 (committente: Provincia di Ravenna)										CSP	
	CESANO MADERNO (MB), Progetto di Rinforzo strutturale solai tipo 1 della scuola "Luigi Minotti" (committente: Comune di Cesano Maderno)		PP	PD	PE	DL					CSP	CSE
	ROZZANO (MI), Progetto impianto idroelettrico "Rozzano depuratore" (committente: Microenergy Srl)			PD	PE						CSP	
	MILANO (MI), Monumento Arco della Pace, Intervento di messa in sicurezza urgente e di verifica generale dell'apparato decorativo lapideo, nonché consolidamento, restauro e ricollocazione dei pezzi distaccati (committente e sponsor: TMC Pubblicità Srl, p/c Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Milano)									D		
2018	CASARILE (MI), Progetto e DL della ristrutturazione di un appartamento in via Donizzetti n.5 (committente: ing. Riccardo Bassoli)		PP	PD	PE	DL						
	BERGAMO (BG), Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dell'intervento straordinario di sistemazione del viadotto di Boccaleone - 1° lotto; in RTP con prof. Ing. L. Jurina (committente: Comune di Bergamo)											CSE
	SESTRI LEVANTE (SP): consolidamento dei solai e interventi locali presso "Casa Bianca", viale Rimembranza 37 (committente: sig. Ewout Lucien Steenbergen sig.ra Anne Marjolein Verheijden)			PD	PE	DL						
	DOMASO (CO), Progetto di risanamento delle volte della cella campanaria della chiesa di San Bartolomeo (committente: Parrocchia di San Bartolomeo, parroco pro-tempore don Aldo Radaelli).		PP	PD	PE	DL						
	MANTOVA, Lavori di adeguamento polo territoriale del Politecnico di Milano, progetto esecutivo delle assistenze e opere civili relative alle opere per la riqualificazione degli impianti di climatizzazione relativi alle aule romano, bertani, geffels, andreani, mantegna e fancelli e opere connesse (committente: Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)				PD	PE						
	MERATE, prima valutazione delle condizioni statiche del condominio di via Statale 59 (committente: condominio Statale 59)									D		
	MILANO: Progetto di restauro e consolidamento delle facciate principali dell'edificio 1, Campus Leonardo del Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano (committente Politecnico di Milano)				PD	PE						CSP
	MILANO: Progetto di restauro e adeguamento sismico verifica numerica delle strutture portanti delle volte dell'atrio e dell'aula magna dell'edificio 1, Campus Leonardo del Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano (committente Politecnico di Milano)				PD	PE						CSP

	MILANO: Progetto di restauro e consolidamento volte a copertura dell'aula N.0.2 oltre alla gradonata e della limitrofa scala e corridoi e dell'edificio 2, Campus Leonardo del Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano (committente Politecnico di Milano)		PD	PE	CSP
	MILANO: progettazione e direzione lavori delle opere di consolidamento dei ballatoi comuni del condominio di via Raffaello Sanzio 14 (committente: condominio Raffaello Sanzio 14)	PR	PD	PE	DL
	MILANO: consolidamento e restauro della scala condominiale del palazzo di viale Regina Margherita 5 (committente: condominio Regina Margherita 5)				CSP CSE
	NOBIALLO (CO): verifica delle problematiche strutturali, controllo della chiesa dei SS. Bartolomeo e Nicola, progetto di messa in sicurezza (committente: parrocchia di SS. Bartolomeo e Nicola, parroco pro-tempore don Carlo Basci).	□			
	PIACENZA, Lavori di risanamento e ripristino sistemi di smaltimento acque reflue della sede territoriale del Politecnico di Milano (committente: Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PR	PD	PE	
	PIACENZA, Consolidamento strutturale e adeguamento normativo della ciminiera dell'ex-macello di Piacenza, sede territoriale del Politecnico di Milano (committente: Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PR	PD	PE	
	SAN GIMIGNANO (SI), Progetto definitiva-esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per le "opere di messa in sicurezza della cinta muraria in loc. Bonda". (committente: Comune di San Gimignano)	PR	PD	PE	DL CSP CSE
2017	BERGAMO (BG), Progettazione intervento straordinario di sistemazione del viadotto di Boccaleone - 1° lotto; in RTP con prof. Ing. L. Jurina (committente: Comune di Bergamo)		PD	PE	CSP
	CORBETTA (MI), Progettazione strutturale definitiva-esecutiva di consolidamento e restauro coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione della grotta del parco di villa Frisiani-Olivares-Ferrario (committente: Comune di Corbetta)		PD	PE	CSP CSE
	MILANO, Progetto definitivo-esecutivo e diagnostica preventiva di caratterizzazione dei materiali, relativo al consolidamento strutturale delle edifici Trifoglio - Edificio 13, Campus Bonardi del Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano (committente Politecnico di Milano)	□	PD		
	CASTIGLIONE D'INTELVI (CO), Consolidamento statico della Chiesa di Sant'Agata. (committente: Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano)	PR	PD	PE	
	CORBETTA (MI), Rilievo laser-scanner, diagnostica strutturale ai fini della progettazione preliminare strutturale di consolidamento della grotta del parco di villa Frisiani-Olivares-Ferrario (committente: Comune di Corbetta)	□	PR		
	PIACENZA, Esecuzione ed interpretazione di prove diagnostiche (monitoraggio del quadro fessurativo, individuazione modi propri da frequenze misurate, saggi di fondazione), realizzazione di un modello FEM, redazione della relazione di vulnerabilità sismica e revisione e adeguamento degli interventi strutturali previsti (committente: LPM del Politecnico di Milano)	□	PR	PD	PE
	SAN GIMIGNANO (SI), Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo all'intervento denominato "Allestimento camminamento storico di didattica del paesaggio e della Francigena con conseguente restauro delle mura medioevali e consolidamento di alcuni tratti della rupe"; in RTP con arch. A. Chiari - capogruppo-, arch. B. Cerruto, arch. F. Cassarino e Geoter Studio Associato di Geologia del Territorio di D. Ravagnini e S. Santambrogio. (committente: Comune di San Gimignano)			PE	CSP

	SAN GIMIGNANO (SI), Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo all'intervento denominato "Allestimento camminamento storico di didattica del paesaggio e della Francigena con conseguente restauro delle mura medioevali e consolidamento di alcuni tratti della rupe"; in RTP con arch. A. Chiari - capogruppo-, arch. B. Cerruto, arch. F. Cassarino e Geoter Studio Associato di Geologia del Territorio di D. Ravagnini e S. Santambrogio. (committente: Comune di San Gimignano)	P	P		
	MILANO, Progetto definitivo-esecutivo e diagnostica preventiva di caratterizzazione dei materiali, relativo al consolidamento strutturale delle volte a copertura delle aule N.1.5 - N.1.6 e limitrofi corridoi e scalone - Edificio 2, Campus Leonardo del Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano (committente Politecnico di Milano)	□	P	P	PE
	MILANO, Progetto di messa in sicurezza con carattere d'urgenza delle criticità statiche riscontrate sugli elementi lignei delle coperture dell'edificio 2 "Bruno Finzi" del Politecnico di Milano, zona 2_a1 e 2_a2: diagnostica preventiva di caratterizzazione dei materiali e progettazione delle opere di messa in sicurezza. (committente Politecnico di Milano)	□	P	P	PE DI
	MILANO, Verifica e consolidamento statico dei balconi della facciata principale dell'edificio di via Macedono Melloni 30 a Milano. (committente: Condominio Via Macedonio Melloni 30)	□	P	P	PE
2016	MILANO, Verifica e controllo dello stato di conservazione degli edifici del Condominio di via Melegnano n. 6, monitoraggio del quadro fessurativo e monitoraggio inclinometrico. (committente: Condominio di Melegnano 6)	□			
	MILANO, Consolidamento strutturale della volta dell'aula S.1.7 dell'edificio 3 del Politecnico di Milano e della copertura soprastante (committente: Politecnico di Milano)	□	P	P	PE
	TELLARO, Rilievo, progettazione e direzione lavori riferite al Restauro e al Consolidamento Strutturale della chiesa di San Giorgio a Lerici – fraz. Tellaro; con prof. ing. Lorenzo Jurina (committente: parrocchia S. giorgio a Tellaro: parroco pro-tempore don Federico Pagani)	□	P	P	PE DI
	CREMONA, Rilievo del quadro fessurativo, monitoraggio del quadro fessurativo ed indagini endoscopiche sugli elementi orizzontali di piano e sugli verticali, di Palazzo Stradiotti (committente: prof. ing. Lorenzo Jurina p/c Fondazione Stauffer)	□			
	MILANO, CSP (Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione) e CSE (Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione) inerente gli interventi con CILA per modifiche tavolati app.to via Donati Mario n. 16 a Milano (committente: BDU Architetture srl)				CSP CSE
	MILANO, Prima valutazione delle condizioni statiche del condominio di via Ettore Ponti 43/A a Milano: rilievo del quadro fessurativo, rilievo delle anomalie geometriche, rilievo dei degradi presenti (committente: Condominio Ettore Ponti 43/A)	□			
	ZELO SURRIGONE (MI), Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per l'intervento di manutenzione straordinaria dell'immobile sito in via Carducci n. 2 a Zelo Surrigone (committente: Olivares Emilia Elvira)				CSP CSE
	MANTOVA, Verifica e progettazione preliminare-definitiva-esecutiva del rinforzo strutturale delle capriate della copertura accessibile dal piano primo lato scala d'emergenza e rinforzo strutturale delle travi di copertura: del piano primo corpo D presso il Politecnico di Milano, polo di Mantova (committente: Coedil p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		P	P	PE
	MANTOVA, Progettazione Preliminare-Definitiva-Esecutiva, di una nuova rete di raccolta acque meteoriche presso il Politecnico di Milano, polo di Mantova, corte interna (committente: Coedil p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		P	P	PE
2015	MILANO, Monitoraggio strutturale di Torre Gorani (committente: prof. ing. Lorenzo Jurina p/c Finaval SpA)	□			

	MOTTA VISCONTI (PV), CTP nella controversia riguardante l'accertamento delle cause e delle responsabilità nell'incendio dell'immobile sito in via Anna Frank n. 1 (committente: Beneggi)				CTP
	MILANO, Risanamento conservativo e recupero sottotetti degli edifici comunali di via Solari n.40 . Corte ovest - 1° lotto - progettazione esecutiva in RTP capogruppo Mytos, con Progettisti Associati Tecnarco, prof. ing. Lorenzo Jurina e ing. Andrea A. Bassoli (committente: Comune di Milano)	D	PE		
	MILANO, Progetto Scuola - Intervento di riqualificazione impiantistica dell'Edificio 25 del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)			CSP CSE	
	MONZA, sopralluogo uffici con vano scala esterno dell'immobile sito in Monza (MB), via della Taccona n. 32 (committente Silvi Immobiliare)			CSP CSE	
	CESANO MADERNO, Incarico professionale di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, direzione lavori, misura e la contabilità dei lavori, redazione CRE per le opere di completamento dei lavori inerenti il restauro di parte delle ex scuderie di Palazzo Borromeo - coperture (con Spira S.R.L., CORES4N S.R.L., ing. Pagani C., arch. Bassani P., ing. Jurina L., geol. Servida D.). (committente: Città di Cesano Maderno (MB))		PE DL	CSP CSE	
	CESANO MADERNO, Incarico professionale di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, direzione lavori, misura e la contabilità dei lavori, redazione CRE per le opere di completamento dei lavori inerenti il restauro di parte delle ex scuderie di Palazzo Borromeo - facciate (con Spira S.R.L., CORES4N S.R.L., ing. Pagani C., arch. Bassani P., ing. Jurina L., geol. Servida D.). (committente: Città di Cesano Maderno (MB))		PE DL	CSP CSE	
	DESIO (MB), Campagna diagnostica di Villa Tittoni, endoscopie, termografie, rilievi stratigrafici (committente: prof. ing. Lorenzo Jurina p/c Comune di Desio)	D			
	CASSINA DE' PECCHI, CTP nell'arbitrato Condominio Isola 3, 3A e 3B vs ing. Lorenzo Jurina (committente: prof. ing. Lorenzo Jurina)				CTP
	MILANO, Progettazione strutturale per la riqualificazione di piazza Leonardo da Vinci a Milano, ambito del Politecnico di Milano (committente CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		PE		
	MILANO, Perizia tecnica relativa alla valutazione delle condizioni statiche di una porzione dell'immobile in via Roggia Scagna 10 di proprietà sig. Palermo. (committente: Condominio Roggia Scagna 10)	D			
	MILANO, Ispezioni e controlli delle strutture di elevazione e degli orizzontamenti degli edifici del Politecnico di Milano (secondo controllo). Ispezioni e controlli delle strutture di copertura degli edifici del Politecnico di Milano (secondo controllo). Ispezioni e controlli delle controsoffittature degli edifici del Politecnico di Milano (campagna 2015). (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	D			
2014	MILANO, Incarico professionale relativo alla verifica dello stato di fatto dell'intonaco controsoffitto dell'appartamento di proprietà Volonté Marialuisa e Adriana in via Varchi 3, a Milano (committente: Volonté Marialuisa e Adriana)	D			
	MILANO, Interventi di manutenzione ordinaria presso l'immobile sito in via Forlanini 21 a Milano (committente: Bdu architetture srl)			CSP CSE	

MILANO, Consolidamento mediate tirantature dell'aula 13 dell'Accademia di Belle Arti di Brera a Milano (committente: Ministero per i Beni e le attività Culturali, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia, Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio)					CSP CSE
CASTIGLIONE D'INTELVI (CO), Consolidamento statico della Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano. (committente: Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano)	PP	PD	PE		
MILANO, Intervento di ricostruzione della porzione di copertura dell'edificio 8 del Politecnico di Milano, danneggiata dall'incendio del 16 luglio 2014. (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, AGIS)				DL	CSP CSE
MILANO, Intervento di ricostruzione della porzione di copertura dell'edificio 8 del Politecnico di Milano, danneggiata dall'incendio del 16 luglio 2014 (in coprogettazione con prof. ing. Jurina L.). (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, AGIS)	PP	PD	PE		
LODI, intervento di ristrutturazione interna dell'immobile sito in Via Cadamosto 4/F, Lodi, di proprietà Società IM.MINA s.a.s. di Laura Quaini & C. (committente: SEBASTIAN'S FISH & DRINK di Quattrocchi Sebastian)	PP	PD	PE	DL	
MILANO, intervento di ristrutturazione dell'immobile sito in via Oriani 6 a Milano (piano interrato) di proprietà Morolli (committente: Giovanni Morolli)					CSP CSE
PIACENZA, consolidamento statico dell'edificio ex caserma della Neve del Politecnico di Milano – Sede di Piacenza – Fase I. (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)					CSP CSE
RONCOBELLO (BG), Progettazione delle strutture inerenti la ristrutturazione edilizia con cambio d'uso da locali accessori ad unità abitativa residenziale dell'immobile prop. Agostinelli, sito in via Caprini s.n.c. a Roncobello (BG). (committente: Agostinelli Andrea)	PP	PD	PE	DL	
MILANO, Incarico professionale relativo alla verifica dello stato di fatto dell'intonaco controsoffitto degli appartamenti del Condominio in via Verona 9, a Milano (committente: Condominio via Verona n.9)					
LECCO, Progettazione preliminare-definitiva-esecutiva relativa alla mantovana parasassi da realizzare in facciata all'edificio Prelievi in via Ghislanzoni del Politecnico di Milano, Polo di Lecco (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PP	PD	PE		
MILANO, Verifica statica del telaio metallico in copertura dell'ed. 11 del Campus Bonardi (lato ovest) del Politecnico di Milano, per la messa in opera di una nuova unità frigorifera provvisoria (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PP	PD	PE		
MILANO, Progettazione preliminare-definitiva-esecutiva relativa alla verifica e all'eventuale adeguamento di un telaio metallico esistente in copertura dell'edificio 5 del Politecnico di Milano per la messa in opera di nuove unità impiantistica (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PP	PD	PE		
MILANO, Intervento di messa in opera nuova pompa di calore e di un telaio metallico per alloggiamento della stessa in copertura dell'ed.24 del Campus Golgi del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)					CSP
MILANO, Progettazione preliminare-definitiva-esecutiva relativa alla verifica del solaio esistente e all'eventuale progettazione di un telaio metallico in copertura dell'edificio 24 del Politecnico di Milano per la messa in opera di nuove unità impiantistica (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PP	PD	PE		

2013	MILANO, Intervento di messa in opera nuovi gruppi impiantistici e di telai metallici per alloggiamento macchinari in copertura dell'ed.11 (Architettura) del Campus Bonardi del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP
	MILANO, Ispezioni e controlli delle strutture di elevazione e degli orizzontamenti degli edifici del Politecnico di Milano. Ispezioni e controlli delle strutture di copertura degli edifici del Politecnico di Milano. Ispezioni e controlli delle controsoffittature degli edifici del Politecnico di Milano (campagna 2014). (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	D	
	MILANO, Consolidamento statico della porzione di solaio interessata dall'app. Centola/Gobbi, Il piano, via Macedono Melloni 30 a Milano, ambiente verso via Sottocorno. (committente: Condominio Via Macedonio Melloni 30 referente Sudio Dossena S.N.C. dott.ssa Daniela Goggi)	PP PD PE	
	MILANO, Progettazione preliminare-definitiva-esecutiva relativa all'adeguamento del telaio metallico in copertura dell'edificio 11 del Politecnico di Milano per la messa in opera di una nuova macchina impiantistica (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	P PD PE	
	MILANO, Progettazione del nuovo locale immondizia dell'edificio 26 (Mensa) del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	P PD PE	
	MILANO, Intervento di consolidamento delle passerelle di collegamento dell'edificio 21 del Campus Bassini del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP
	MILANO, Intervento di rimozione e ripristino della copertura del cavedio interno della biblioteca studenti dell'ed.11 (Architettura) del Campus Bonardi del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE
	MILANO, Intervento di compartimentazione di depositi reagenti, depositi solventi, corridoi e aree filtro dei laboratori, ai fini ottenimento CPI edificio 28, Campus Mancinelli ed. 1, 4, 5, 8, 9, 11 - Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE
	DIZZASCO fraz. MURONICO (CO), Consolidamento statico della copertura dell'abside della Chiesa Parrocchiale di San Sisinnio. (committente: Chiesa Parrocchiale di San Sisinnio)	P PD PE	
	MILANO, Incarico professionale relativo alla verifica dello stato di fatto degli appartamenti p.tà Mascia e p.tà Villani al quarto piano del Condominio in via Verona 9, a Milano, a seguito del distacco parziale dell'intonaco controsoffitto (committente: Condominio via Verona n.9)	D	
	MILANO, Incarico professionale relativo alla verifica dello stato di fatto e al monitoraggio del quadro fessurativo dell'app.to proprietà Persivate a Milano in via Verona n.9 (committente: Condominio via Verona n.9)	D	
	MILANO, Intervento di risanamento delle passerelle esterne dell'edificio 11 - Architettura del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP
MILANO, Intervento di compartimentazione di n.6 depositi reagenti ai fini ottenimento CPI edificio 28, Campus Mancinelli ed. 5, 8, 2 del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE	
MILANO, Intervento di trasformazione ad acqua calda della rete attualmente alimentata da vapore a bassa pressione degli edifici 6, 4, 4A del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE	

	MILANO, Intervento di risanamento e completamento delle rete di fognatura del campus Bonardi del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE
	CESANO MADERNO, Incarico professionale per lo svolgimento di indagini diagnostiche eseguite presso le ex scuderie di Palazzo Borromeo Arese (locali adiacenti al cortile d'onore e aula con colonne): monitoraggio del quadro fessurativo; saggi esplorativi di fondazione; indagini termografiche. (committente: prof. ing. L. Jurina p.c. Città di Cesano Maderno (MB))	□	
	MILANO, Monitoraggio strutturale dell'Aula 13 dell'Accademia di Belle Arti di Brera. (committente: prof. ing. L. Jurina p.c. Accademia di Belle Arti di Brera)	□	
	MILANO, Monitoraggio strutturale del Condominio di via Macedonio Melloni 30. (committente: prof. ing. L. Jurina p.c. Condominio Macedonio Melloni 30)	□	
	LAINO D'INTELVI (CO), Monitoraggio strutturale di Palazzo Scotti (seconda campagna). (committente: Comune di Laino d'Intelvi)	□	
	CESANO MADERNO, Incarico professionale di progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva), direzione lavori (di opere edili, strutturali ed impiantistiche), misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, ed attività tecniche connesse, relative ai lavori di restauro finalizzato al riuso di una parte delle ex scuderie di Palazzo Borromeo (locali adiacenti al cortile d'onore e aula con colonne) (con Spira S.R.L., CORES4N S.R.L., ing. Pagani C., arch. Bassani P., ing. Jurina L., geol. Servida D.). (committente: Città di Cesano Maderno (MB))		PP PD PE DL CSP CSE
2012	LAINO D'INTELVI (CO), Incarico professionale di ispettore di cantiere per le strutture nel consolidamento strutturale di Palazzo Scotti (committente: prof. ing. L. Jurina p.c. Comune di Laino d'Intelvi)		DL
	MILANO, Intervento di adeguamento normativo degli impianti di climatizzazione dell'edificio 20 del campus Bassini del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP CSE
	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e DL per l'intervento di sostituzione dell'impianto ascensore dell'edificio 4 del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, AGIS)		DL CSP CSE
	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e DL per l'intervento di sostituzione dell'impianto ascensore dell'edificio 8 del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, AGIS)		DL CSP CSE
	MILANO, Progettazione delle modifiche alle strutture preventive all'intervento di sostituzione dell'impianto ascensore dell'edificio 4 del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, AGIS)		PP PD PE
	MILANO, Rilievo delle condizioni di conservazione e dei possibili distacchi dei cementi decorativi del cornicione e del sottogronda dell'edificio 1 (Rettorato) del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	□	
	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per l'intervento di pulizia di parte delle superfici dell'edificio 1 (Rettorato) del campus Leonardo del Politecnico di Milano (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)		CSP

(in corso) SASSARI, Lavori di ristrutturazione, restauro e adeguamento normativo edificio Largo Porta Nuova - Progettazione Esecutiva e DL - in RTP con Keller Associati s.r.l., prof. arch. Castiglioni A., arch. Cavallin M., arch. Chiari A., arch. Lubiani E., prof. ing. Jurina L. (committente: Università degli studi di Sassari)	PE DL
SASSARI, Lavori di ristrutturazione, restauro e adeguamento normativo edificio Largo Porta Nuova - Progettazione Definitiva - in RTP con Keller Associati s.r.l., prof. arch. Castiglioni A., arch. Cavallin M., arch. Chiari A., arch. Lubiani E., prof. ing. Jurina L. (committente: Università degli studi di Sassari)	PD
SASSARI, Lavori di ristrutturazione, restauro e adeguamento normativo edificio Largo Porta Nuova - Diagnostica e Progettazione Preliminare - in RTP con Keller Associati s.r.l., prof. arch. Castiglioni A., arch. Cavallin M., arch. Chiari A., arch. Lubiani E., prof. ing. Jurina L. (committente: Università degli studi di Sassari)	□ PE
MILANO, Indagini endoscopiche e monitoraggio del quadro fessurativo del complesso cascinale Linterno (committente: Politecnico di Milano, dip. BEST)	□
MILANO, Consolidamento delle coperture dell'ex aula F.1.2 (Padiglione Fisica) del Politecnico di Milano (in coprogettazione con prof. ing. Jurina L.). (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	□ PE PD PE
MILANO, Consolidamento delle coperture dell'ex aula F.1.2 (Padiglione Fisica) del Politecnico di Milano: DL e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	DL CSP CSE
MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e la per l'intervento di Riquilificazione dell'impianto meccanico DEC ad elevata valenza dimostrativa basato sull'impiego della tecnologia solare termica, c/o il Campus Romagna del Politecnico di Milano. (committente: Idroedil di Rossignoli Roberto p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	CSP CSE
MILANO, Progettazione delle strutture metalliche atte ad accogliere le nuove UTA e i collettori solari dell'intervento di Riquilificazione dell'impianto meccanico DEC ad elevata valenza dimostrativa basato sull'impiego della tecnologia solare termica, c/o il Campus Romagna del Politecnico di Milano. (committente: Idroedil di Rossignoli Roberto p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	□ PP PD PE
BIASSONO (MB), Verifica statica e valutazione dello stato di fatto in seguito ad incendio della Villetta proprietà sig. E. Lo Maglio sita via don Minzoni 6. (committente FAST WORKS di D'Agostino Antonio)	□ PE
MILANO, Intervento di ripristino della tenuta all'acqua del sottopasso di collegamento tra i campus Leonardo e Bonardi del Politecnico di Milano. (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	PP PD PE DL CSP CSE
MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per l'intervento di recupero delle facciate degli edifici 4-5-6-8 del Campus Leonardo del Politecnico di Milano. (committente: CPL Concordia coop. soc. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)	CSP CSE
MILANO, Indagini endoscopiche e verifica degli elementi strutturali del solaio esistente in via Montegani 6. (committente: sig. Griffini A.)	□
DIZZASCO fraz. MURONICO (CO), Monitoraggio del quadro fessurativo della Chiesa Parrocchiale di San Sisinnio. (committente: Chiesa Parrocchiale di San Sisinnio)	□
CASTIGLIONE D'INTELVI (CO), Monitoraggio del quadro fessurativo della Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano. (committente: Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano)	□

2011	CASTIGLIONE D'INTELVI (CO), Monitoraggio del quadro fessurativo della Chiesa Sant'Agata. (committente: Chiesa Parrocchiale di Santo Stefano)	D						
	MILANO, Consolidamento statico del solaio di copertura del Condominio di via Agnesi 15. (committente: Condominio di via Agnesi 15)	D	PP	PD	PE	DL		
	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per il consolidamento del muro di confine tra il condominio di via Borgonuovo 19 e i giardini dell'Orto Botanico di Brera. (committente: Condominio via Borgonuovo 19)							CSP CSE
	VIGEVANO (PV), Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di messa in sicurezza della prima merlatura, degli archetti e affini della torre del Bramante del Castello di Vigevano. (committente: Comune di Vigevano, settore LL.PP.)							CSE
	VIGEVANO (PV), Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di Recupero funzionale di spazi all'interno della 1° scuderia del Castello Sforzesco mediante la realizzazione di pavimentazione. (committente: Comune di Vigevano, settore LL.PP.)							CSE
2010	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per il consolidamento e parziale rifacimento della scala del Condominio P.zza Cardinale Andrea Ferrari 4. (committente: Condominio P.zza Cardinale Andrea Ferrari 4)							CSP CSE
	MILANO, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per il consolidamento delle coperture delle aule S11 e S18 dell'edificio 3 (Padiglione Sud) del Politecnico di Milano. (committente: Dremar A.S.M. s.r.l. p.c. del Politecnico di Milano, Area Tecnico Edilizia)							CSP CSE
	CASSINA DE'PECCHI, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per il rifacimento dell'edificio residenziale a villetta Quartire Aurelia 29. (committente: dott. Simone Jurina)							CSP CSE
	MILANO, Coordinatore della sicurezza per il rifacimento dell'attività di ristorazione, divenuta "Le buone voglie", c/o il centro commerciale "Bicocca Village". (committente: Studio 79 di Colombo & C. snc p.c. Pizza New SpA)							CSP CSE
	MILANO, Progettazione dello Stand temporaneo di Casio. (committente: iMOVE agenzia di comunicazione)		PP	PD	PE			
	LAINO D'INTELVI (CO), Campagna di indagini diagnostiche presso Palazzo Scotti: endoscopie, carotaggi e monitoraggio strutturale. (committente: prof. ing. Lorenzo Jurina, p.c. Comune di Laino d'Intelvi)	D						
	MILANO, Verifica e progetto di consolidamento degli impalcati di un appartamento sito in Largo V° Alpini 9. (committente: Studio 79 di Colombo & C. snc)		PP	PD	PE			
2009	CASARILE (MI), Progetto e D. L. della ristrutturazione di un appartamento in Piazza Unità d'Italia 2. (committente: ing. Riccardo Bassoli)		PP	PD	PE	DL		
	MILANO, Progettazione dello Stand temporaneo di Dragon Trainer. (committente: iMOVE agenzia di comunicazione)		PP	PD	PE			
	CASTELLAZZO DI BOLLATE (MI), Campagna di indagini endoscopiche presso Villa Arconati. (committente: SAEM – SMC srl)	D						
	CREMONA, Progettazione impiantistica e strutturale inerente al recupero della Cavallerizza e dell'ex chiesa del Corpus Domini (Caserme Pagliari, Sagramoso) come Auditorium, Sala della Musica, ridotto e camerini, in attuazione del Piano di Recupero di Iniziativa Pubblica per il parco dei Monasteri, Comparto 2°/1, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n°54/44569 del 03/09/2002. – in coprogettazione con prof. ing. Jurina L., ing. Rampoldi D., arch. Rastelli A., arch. Petrucci S. (committente: Comune di Cremona)		PP	PD				

		<b>Attività di collaborazione:</b>					
2017							
		MILANO, Analisi diagnostica e consolidamento statico della scala dell'edificio di via Regina Margherita n. 5 - studio Jurina L.	D	PP	PD	PE	DL
2016							
		MILANO, Ampliamento del complesso scolastico Casa dei Bambini di via Arosio 3 a Milano - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		CREMONA, Consolidamento statico di Palazzo Stradiotti per la rifunzionalizzazione ad uso musicale da parte della fondazione Stauffer - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE	DL
		LAINO, Messa in sicurezza del muro controterra in pietra di confine di Palazzo Scotti - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
2015							
		VICENZA, Progettazione della campagna diagnostica dell'edificio ex convento Padri Teatini - studio prof. Ing. Jurina L.	D				
		PAULLO (MI), Riqualificazione della cappella mortuaria della fam. Ing. Ferrario - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		MILANO (CT), Consulenza strutturale per opere controterra di ampliamento del Palmento Caselle - studio prof. Ing. Jurina L.		PP			
		MILANO, Consolidamento strutturale del complesso cascina Linterno a Milano - studio prof. ing. Jurina L.					DL
		RACCONIGI (TO), Studio di fattibilità e proposta preliminare di opere di messa in sicurezza e parziale consolidamento dell'ex-Ospedale Neuropsichiatrico di Racconigi - studio prof. Ing. Jurina L.		PP			
2014							
		CAIRATE (VA), Progetto di messa in sicurezza della dell'ex chiesa di SS. Ambrogio e Martino - studio prof. ing. Jurina L.			PD	PE	
		CASIRATE D'ADDA (BG), Progetto di consolidamento statico della Cascina Ronchi - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE	
		MONZA (MB), Caratterizzazione di elementi prefabbricati, travi CAP, con prove diagnostiche e prove di carico - studio prof. ing. Jurina L.	D				
		CARAVINO (TO), Consolidamento statico della scala esterna in pietra della Torre dei Venti del Castello di Masino - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		PIACENZA, Consolidamento statico dell'edificio ex caserma della Neve del Politecnico di Milano - Sede di Piacenza - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	
2013							
		MILANO, Consolidamento strutturale del complesso cascina Linterno a Milano - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	
		MULAZZO (MS), Consolidamento statico del ponte sul Torrente Mangiola - studio prof. ing. Jurina L.		PP			
		GAMBARANA, Consolidamento strutturale della chiesa e del campanile - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE	
2012							
		MILANO, Messa in sicurezza del complesso cascina Linterno - studio prof. ing. Jurina L.		PP			
		MILANO, Realizzazione di nuove strutture per l'ampliamento della scuola Montessori - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		MILANO, Progetto per il consolidamento statico dell'aula 13 dell'Accademia delle Belle Arti di Brera - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD		
		ARSAGO SEPRIO (VA), Opere urgenti di restauro delle coperture in lastre di pietra del battistero e delle absidi della Basilica di San Vittore - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	
		CARUGATE (MI), Verifica preliminare e progetto di diagnostica del Serbatoio pensile di via Roma - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP			
		MILANO, Complesso Cinema-Teatro Manzoni, progetto di valorizzazione del complesso, consolidamento strutturale ed interventi integrativi.	D	PP			
		MILANO, Palazzo Citterio, progetto Grande Brera, intervento per lo sviluppo e la coesione, sedi museali di rilievo nazionale - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP			
		MANTA (CN), Castello della Manta, Restauro dell'ambiente adiacente la Biblioteca: sottotetto - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		VILLA D'ADDA (BG), Progetto di recupero e riuso di Torre del Borgo - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		NOVA MILANESE (MI), Ricostruzione del ballatoio di proprietà comunale dell'edificio denominato "Curt dal Vertua" - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	
2011							
		CASSINA DE' PECCHI (MI), Recupero conservativo e consolidamento statico del Torrione di via Trieste - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL
		MILANO, Progetto di consolidamento del muro di confine tra il condominio di via Borgonuovo 19 e i giardini dell'Orto Botanico di Brera - studio prof. ing. Jurina L.		PP	PD	PE	DL

	CAIRATE (VA), Progetto di messa in sicurezza della volta dell'ex chiesa di SS. Ambrogio e Martino – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	MILANO, Progetto di consolidamento e parziale rifacimento della scala del Condominio P.zza Cardinale Andrea Ferrari 4 – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	VIGEVANO (PV), Messa in sicurezza della prima merlatura, degli archetti e affini della torre del Bramante del Castello di Vigevano – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	MERATE (LC), Consolidamento strutturale della Chiesa ex-Oratorio di San Rocco - studio prof. ing. Jurina L.	PP			
	MILANO, Progetto di consolidamento delle coperture delle aule S11 e S18 dell'edificio 3 (Padiglione Sud) del Politecnico di Milano – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	NUORO, Verifica statica e progetto di consolidamento della statua bronzea del "Cristo Redentore" sul Monte Ortobene - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE
2010	LAINO D'INTELVI (CO), Progetto di consolidamento strutturale di Palazzo Scotti – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	COMO, Progetto di consolidamento strutturale della Torre Pantero Pantera – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	MILANO, Progetto di adeguamento statico della scuola Casa dei bambini, Montessori – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	CASSINA DE' PECCHI (MI), Progetto di ampliamento dell'edificio residenziale a villa Quartiere Aurelia 29 – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	BELLAGIO (CO), Progetto di consolidamento strutturale del complesso ex Lido – studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE
	VARESE, Progetto di consolidamento statico della Cripta del Santuario di Santa Maria del Monte sopra Varese – studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE
2009	STRADELLA (PV), Valutazione del progetto di recupero dell'edificio situato a Stradella, via Martiri Partigiani 12, 14, 16 – studio prof. ing. Jurina L.				
	CARBONARA SCRIVIA (AL), Anali diagnostica e proposta d'intervento di Villa Bice – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	GRANOZZO CON MONTICELLO (NO), Intervento di consolidamento strutturale del Castello di Monticello e progetto di nuove opere di completamento – studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	MILANO, Concorso internazionale per la redazione di un Concept Project volto alla trasformazione dell'ex "Garage Traversi" – studio prof. ing. Jurina L., arch. Fischer D.	PP			
	CORNAREDO (MI), Progetto di recupero e restauro della chiesa di S. Pietro all'Olmo - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	ARCORE (MB), Progetto di consolidamento strutturale di Villa Borromeo d'Adda - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD		
	CREMONA, Progetto di consolidamento strutturale del Monastero di Santa Monica (Ex-Caserma Goito) - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD		
	SENAGO (MI), Progetto di recupero e rifunzionalizzazione della ghiacciaia ipogea di villa S. Carlo Borromeo - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
2008	CARAVINO (TO), Intervento di consolidamento strutturale della Torrazza (sala da ballo) del Castello di Masino - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	MANTA (CN), Castello della Manta, consolidamento statico del solaio di copertura del salone baronale e del sottotetto corpo est - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	SENAGO (MI), Progetto di realizzazione SPA ipogea a villa S. Carlo Borromeo - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	BRESCIA, Consolidamento strutturale dell'edificio di via Musei, 44 - studio prof. ing. Jurina L.			PE	DL
	MILANO, Campagna diagnostica e prove di carico sull'edificio di via Montegani, 14 - studio prof. ing. Jurina L.	D			
	LIMBIATE (MI), Intervento di consolidamento strutturale di Villa Rasini-Medolago e progetto di nuove opere di completamento - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	GARGNANO (BS), Progetto di recupero e ricostruzione limonaia in località Guandalini - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	MALOSCO (TN), Progetto di riabilitazione strutturale del Castello di Malosco in Val di Non - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	
	NOVA MILANESE (MI), Recupero conservativo della Villa Crosti Colombo - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE
	DOMODOSSOLA (VB), Consolidamento statico della copertura lignea della Torre del Castello (Casa Parodi) - studio prof. ing. Jurina L.	PP	PD	PE	DL
	CREMONA, Consolidamento strutturale Duomo di Cremona - studio prof. ing. Jurina L.	D	PP	PD	PE

2007	PAVIA, Consolidamento strutturale Torre "Bottigella"; Corso Cavour, 15 - studio prof. ing. Jurina L.	P.P.	P.D.	P.E.	D.L.
	MILANO, Progetto di ristrutturazione, restauro, conservazione e riuso del palazzo "Bagatti-Valsecchi"; (via S. Spirito, 10)- studio prof. ing. Jurina L.	P.P.	P.D.	P.E.	D.L.
	CASARILE (MI), Ristrutturazione appartamento sottotetto; Piazza Unità d'Italia, 2 - ing. Rampoldi D.	P.P.	P.D.	P.E.	D.L.
	RHO (MI), Ampliamento "Rizzitiello automobili"; Corso Europa, 85 - ing. Re Cecconi F.	P.P.			

STRUTTURA ORGANIZZATIVA  
STUDIO PROFESSIONALE

**Numero e qualifica dei collaboratori**

Il sottoscritto occasionalmente si avvale di collaboratori esterni (con esperienza consolidata) in base all'esigenza ed alla tipologia di lavoro.

**Strumentazione in possesso: hardware**

3 pc portatile (Hp)  
1 pc portatile (Samsung)  
1 Stampante/Scanner/Copiatrice A4 (Canon MP240)  
1 Stampante laser colore (Hp LaserJet CP1025nw color)  
1 Stampante A3 (Hp OfficeJet 7000)  
1 Plotter (Hp Designjet T610)

**Strumentazione in possesso: software**

Windows 10  
Windows 7  
software cad  
videoscrittura (WORD)  
foglio di calcolo elettronico (EXCEL)  
elaborazione immagini  
misure e contabilità (PRIMUS)  
presentazioni (POWER POINT)  
programmi per calcolo di sezioni in c.a., muri di sostegno, frane, solai  
collaboranti legno-cls ed altri elementi strutturali

**Ulteriore strumentazione tecnica:**

Macchina Fotografica Digitale (Canon D500)  
Rilevatore di distanze digitale al laser (Distò)  
Apparecchiatura per endoscopie  
Comparatore centesimale per monitoraggi  
Termometro digitale di precisione (0,1 °C) a puntatore laser  
Igrometro digitale di precisione (0,1%)  
Termocamera Flir  
Sclerometro per calcestruzzo tipo N

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

ACQUISITE NEL CORSO DELLA VITA E  
DELLA CARRIERA MA NON  
NECESSARIAMENTE RICONOSCIUTE DA  
CERTIFICATI E DIPLOMI UFFICIALI.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
  
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
  
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Italiano**

**Inglese**

buono  
buono  
buono

**Spagnolo**

buono  
elementare  
buono

**Francese**

elementare  
elementare  
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Buone capacità relazionali: acquisite durante la frequentazione dell'ambiente universitario (elaborati prodotti in gruppo); la frequentazione di ambienti sportivi (squadre di basket e calcio); la frequentazione di studi tecnici di progettazione con suddivisione ed integrazione dei vari aspetti progettuali.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative, sia in ambito di collaborazione e suddivisione dei vari aspetti all'interno della progettazione sia in ambito indipendente, per giungere puntualmente, con prodotti di qualità, alle scadenze previste.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ottime capacità di utilizzo del sistema operativo Windows, degli applicativi Microsoft Office, di Adobe Acrobat, di Autocad (2d e 3d), di Photoshop, di Sketch-Up, di applicativi di calcolo strutturale come SAP2000 e Trivilog, di applicativi per la computazione delle opere.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Buone capacità di espressione grafica.

PATENTE O PATENTI

Patente B, automunito

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Dlgs 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano, lì 10 gennaio 2020

ing. arch. Andrea A. Bassoli

