

RELAZIONE REDATTA DAL LEGALE RAPPRESENTANTE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL PERIODO PRECEDENTE LA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE

1. PROFILO DEL FONDATORE DELLA SOCIETÀ'

Il **PROF. GIANCARLO MASELLI** nasce a Livorno il 24.07.1946. Nel 1967 inizia la propria attività presso la società di geofisica C.M.P. Compagnia Mediterranea di Prospezioni, per la quale esegue prospezioni geofisiche (geoelettrica, geosismica a rifrazione, monitoraggi dinamici con accelerometri) prima in Africa, poi nel Sud Italia. Dal 1969 continua la propria attività nella società tedesca di ricerche geofisiche Prakla Seismos di Hannover, per la quale segue una specializzazione – presso l'Università di Hannover – in geologia e geofisica terrestre. Con tale specializzazione assume, dal 1970, la direzione delle attività geofisiche nella ricerca di idrocarburi in Italia, Kenya, Uganda e Tanzania.

Nel 1980 segue un Master di Specializzazione semestrale tenuto dal Prof. Ing. Aldo Mondina, presso il Politecnico di Milano, sui "Controlli Non Distruttivi".

Nel 1980 anno acquista una termocamera all'infrarosso AGA THERMOVISION 782 e **fonda la società di diagnostica e ingegneria TECNO FUTUR SERVICE**, con cui avvia la sua attività di diagnostica:

- nel settore industriale, mediante analisi termiche su forni e reattori di processo nelle fonderie, le acciaierie, i petrolchimici, ecc.;
- nel settore energetico, con analisi preventive dei guasti sulle linee di A.T. - M.T. - B.T. degli stabilimenti industriali;
- nel settore ceramico, con analisi termiche per ottimizzare i bilanci energetici dei forni ceramici;
- nel settore aerospaziale e aeronautico, in cui conduce in particolare attività di ricerca e sviluppo, con termografia e PND, sulle pareti dei satelliti L-SAT, METEO-SAT, OLIMPUS;
- nel settore dell'edilizia civile, in cui impiega la tecnologia innovativa per indagare le facciate rivestite in gres e klinker degli edifici e mappare a distanza, senza ausilio di ponteggi, i difetti incipienti presenti sulle facciate.

Nel 1983, a seguito delle richieste nel settore del restauro artistico e architettonico, implementa la strumentazione e i servizi della società con le **indagini endoscopiche**, il **georadar**, le **prove sul calcestruzzo** non distruttive (pacometria, sclerometria, ultrasuoni), le semidistruttive (estrazione con metodo pull-out) e il prelievo di campioni mediante carotaggio. Implementa, inoltre, i servizi con l'esecuzione di **prove non distruttive su strutture lignee**.

Nel 1985, a seguito delle ulteriori richieste di indagini diagnostiche e strutturali nel settore del restauro e consolidamento architettonico, implementa i servizi con le **indagini dei martinetti piatti**, le **prove soniche**, le **prove di carico sui solai**, le prove dinamiche per la misura del **tiro catene**.

Contestualmente, esegue numerosi convegni, docenze e missioni nel campo delle prove e dei controlli sui materiali da costruzione e sulle strutture e costruzioni esistenti-

1.1 ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Dal 2008** è Docente a incarico, dopo concorso per titoli, presso la UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile Enzo Ferrari D.I.E.F. ed è titolare del corso di "DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE" nel biennio della Laurea Specialistica in Ingegneria Civile e Ambientale.

1.2 ESPERIENZE PROFESSIONALI DEGNE DI NOTA E ATTIVITÀ SCIENTIFICA NEL CAMPO DELLE PROVE SU STRUTTURE ESISTENTI

- **Nel 1988**, CARACAS, VENEZUELA, è chiamato dall'UNESCO per una docenza a Ingegneri del Centro America, Sud America e Caraibi, della durata di due settimane, sul tema: "INFRARED TECHNOLOGY APPLICATIONS IN QUALITY CONTROL OF INDUSTRIAL PLANTS";
- **Nel 1991**, GUATEMALA CITY, ANTIGUA GUATEMALA, GUATEMALA, è nuovamente chiamato all'UNESCO, sezione "UNITED NATIONS EDUCATION SCIENTIFIC AND CULTURAL EDUCATION", per effettuare un seminario ai Direttori dei laboratori di Tecnica e Scienza delle Costruzioni di varie Università del Centro America, Sud America e Caraibi, di una settimana, sul tema: "DIAGNOSTIC ANALYSIS ON ANCIENT BUIDINGS".
- **Nel 1991**, SAN JOSÉ, COSTARICA, è invitato a tenere un seminario, presso la Facoltà di Ingegneria Strutturale della Università di San Josè, dal titolo: "ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS PARA EL CONTROL DE CONSTRUCCIONES CIVILES"
- **Nel 1995**, a seguito di richieste di indagini per stimare i difetti presenti sulle superfici di alcuni beni monumentali, viene per la prima volta sviluppata la tecnica delle **analisi computerizzate all'infrarosso su superfici affrescate**, previo riscaldamento preliminare eseguito con generatore di aria calda a distanza dal soffitto affrescato. Il progetto di verifica e analisi è stato sviluppato presso PALAZZO FARNESE, sede dell'Ambasciata di Francia a Roma, sugli affreschi dei Carracci con il Prof. Giorgio Torraca dell'Università La Sapienza di Roma.
- **Nel 1998** ha partecipato con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Egiziano, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato al Cairo sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Nel 1999** ha partecipato con l' I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Croato, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato a Zagabria sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Nel 1999** ha partecipato con l' I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Sloveno, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato a Lubiana sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Anno 2000, GRATTACIELO PIRELLI, MILANO**, "*Monitoraggio per N.12 mesi dello stato conservativo del Grattacielo Pirelli a cinquanta anni dalla sua costruzione*". Progetta ed esegue le indagini e i rilievi, la verifica strutturale, le analisi e la modellazione termocinetica – energetica – acustica, la verifica della resistenza al fuoco, la valutazione dello stato conservativo delle facciate in klinker e in cls.
- **Nel 2001** ha partecipato a Lima, con l'I.C.E in collaborazione con il Ministero delle Attività Culturali del Perù, al workshop sul tema "URBANISTICA E RESTAURO", esponendo una relazione su "DIAGNOSTICA E TECNOLOGIE DI CONSOLIDAMENTO STATICO – STRUTTURALE". Contestualmente ha tenuto seminari nelle municipalità di Cusco, Arequipa e Trujillo sulla Diagnostica non Distruttiva nel settore del Restauro
- **Anno 2002, GRATTACIELO PIRELLI, MILANO, SINISTRO DEL 18 APRILE**, "*Analisi e mappatura dei danni sopravvenuti sulle facciate, analisi dei danni sui solai e sulle strutture in cls, prove di laboratorio sui materiali, prove di invecchiamento accelerato sui prodotti e componenti*". Su incarico della Regione Lombardia - Commissario Straordinario per l'evento del 18 Aprile 2002, ha programmato, diretto ed eseguito i rilievi architettonici, le indagini non distruttive e le verifiche tecniche per valutare i danni effettivi causati al Grattacielo dall'impatto con l'aereo e, dopo, ha programmato ed eseguito "Il Progetto della Conoscenza", a supporto della progettazione e del Recupero del Grattacielo, nonché i nuovi rilievi topografici e fotogrammetrici. Per questa attività ha collaborato con il Comitato Tecnico Scientifico incaricato dello studio di fattibilità per il recupero del Grattacielo Pirelli, composto da: *Dott. Pietro Petrarola (Regione Lombardia), Prof. Adriano De Maio - Prof.ssa*

Arch. Antonietta Crippa - Prof. Ing. Antonio Migliacci (Politecnico di Milano), Arch. Carla di Francesco (Soprintendente Regionale MIBAC), Prof. Giovanni Carbonara (La Sapienza di Roma) consulente MIBAC.

- **Anno 2002, SAN PIETROBURGO**, è stato selezionato con la sua equipe di progettazione - Prof. Cesare Feiffer, Prof. Claudio Modena, Prof.ssa Federica Galloni - dal Ministero per i Beni Culturali e dall' I.C.E. - U.O. Sviluppo Est Europeo, per una missione operativa in cui ha effettuato sopralluoghi su edifici candidati per un progetto di restauro scientifico, da proporre ai tecnici locali, finanziato dal Governo italiano.
- **Nel 2002** ha partecipato con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Turco, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato Istanbul, Ankara e Smirne sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Anno 2004, CAPPELLA DEL GUARINI E SACRA SINDONE, TORINO**, progettazione, esecuzione indagini e verifiche tecniche, in ATI con altre tre Società, per il Recupero e Consolidamento della Cappella del Guarini, su commissione del Ministero dei Beni Culturali - Soprintendenza Regionale del Piemonte. Il lotto di indagini prevedeva prove geologiche e geotecniche, georadar, prove soniche, martinetti piatti, vibrazionale, tiro catene, prove ultrasoniche, termografie, analisi di laboratorio.
- **Nel 2007** ha partecipato con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, presso il Salone e la Fiera Espositiva sull'Edilizia "Tadilat" a Istanbul, al workshop sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Anno 2008, ISTANBUL, TURCHIA**, come Vicepresidente di ASSORESTAURO ha progettato, diretto e eseguito le indagini alla Torre di Dolmabache sita nel Palazzo Presidenziale di Istanbul con il contributo dell'I.C.E. Istituto del Commercio Estero.
- **Anni 2008 – 2012, CATTEDRALE DI SANTIAGO DE COMPOSTELA, SPAGNA**, ha espletato e vinto la gara di indagini, monitoraggio e verifiche tecniche, in ATI con altre Società ed esperti di fama mondiale, per il Restauro e Consolidamento della Cattedrale. Progetto commissionato dalla Fondazione Barrios per un lotto elevato di indagini strutturali: georadar, soniche, martinetti piatti, vibrazionale, tiro catene, ultrasoniche, termografie, analisi di laboratorio e monitoraggio strutturale per n.4 anni.
- **Nel 2009** ha partecipato con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Israeliano, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato Tel Aviv sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Nel 2009** ha partecipato con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Libanese, in qualità di esperto in Diagnostica e Monitoraggi Strutturali, al workshop organizzato a Beirut e Baalbek sul RESTAURO DEI BENI CULTURALI CON MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE.
- **Nel 2009** ha partecipato a Tel Aviv con l'I.C.E. Istituto del Commercio Estero, in collaborazione con il Ministero della Cultura Israeliano, al workshop APPLICATIVO CON STRUMENTAZIONE E DIMOSTRAZIONI PRATICHE OPERATIVE DI RILIEVO.
- **Anno 2012, MISSIONE IN INDIA**, con riferimento al contratto UNIMORE – UNIFE – Governatori India Regione Rajasthan, ha tenuto master applicativi agli Architetti Indiani - presso Meharangarh Fort, Nagaur Fort e il Centro Storico di Ahmenabath, costruito in legno - sulla tematica: LASER SCANNER SURVEY AND DIAGNOSTIC ANALYSIS FOR RESTORATION, ENHANCEMENT AND INTERPRETATION OF ARCHITECTURAL CULTURAL HERITAGE.
- **SISMA 2012 DELL'EMILIA E SUCCESSIVA RICOSTRUZIONE, FINO AL 2018**, ha partecipato direttamente alla stesura, programmazione ed esecuzione di indagini geognostiche e strutturali propedeutiche alle verifiche sismiche di edifici civili, monumentali e industriali, su incarico di privati e Amministrazioni Pubbliche, in circa settecento cantieri (referenze su richiesta).

- **Dal 2013** tiene Seminari e Convegni tecnico scientifici per l'aggiornamento professionale degli ingegneri, architetti, geometri e periti industriali italiani in collaborazione con ACTION GROUP di Milano, ente formatore qualificato dagli ordini professionali nazionali sopra citati.
- **Anno 2014**, PROGETTO DI RICERCA SULLA LIQUEFAZIONE DEL SOTTOSUOLO. A seguito del bando della Regione Emilia-Romagna per lo sviluppo delle P.M.I. nel Cratere del Terremoto, ha acquisito il Progetto di Ricerca n.107 dal titolo: *“Sviluppo di un approccio innovativo basato sulla tomografia a resistività elettrica ERT 3D eseguita con la tecnica “Cross-Hole” per la rilevazione dei problemi di liquefazione del sottosuolo e monitoraggio di terreni caratterizzati da elevata vulnerabilità sismica”*. Il progetto pilota ha interessato i seguenti siti: PALAZZO MUNICIPALE DI MIRANDOLA, PALAZZO MUNICIAPLE DI CREVALCORE – *entrambi beni sottoposti a vincolo di tutela ai sensi della normativa vigente* – e CAMPO PROVE NEL COMUNE DI MIRABELLO
- **Anno 2017, MISSIONE IN MAROCCO**, nel mese dei Beni Culturali del Ministero della Cultura è stato invitato a Casablanca e Agadir a tenere due convegni tecnici, presso gli ordini Professionali delle due città, rispettivamente sul tema delle *“indagini diagnostiche propedeutiche al Recupero di Edifici monumentali”* e al *“Restauro e Recupero della Cinta Muraria della Kasba di Agadir”*.
- **Anni 2017 – 2018, MISSIONE A CUBA**, a seguito dei contatti con l'Historiador dell'Havana, il Prof. Eusebio Leal Splengher e la Direzione Beni Culturali dell'Isola, ha tenuto su invito del Ministero e con visto accademico dei seminari tecnico scientifici nelle città dell'Havana, Santiago de Cuba e Baracoa.
- Nei trenta anni di attività, in qualità di titolare e direttore della Società Tecno Futur Service, ha eseguito la progettazione, la direzione e la esecuzione di **PROVE E CONTROLLI SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE SU STRUTTURE E COSTRUZIONI**

ESISTENTI, TRA LE QUALI:

- . Duomo, Milano
- . Grattacielo Pirelli, Milano
- . Castello di Stenico, Trento
- . Castello del Buonconsiglio, Trento
- . Arco di Riccardo, Trieste
- . Cattedrale di San Giusto, Trieste
- . Reggia di Venaria Reale (Le Mandrie - Il Castello - La Citroniera) , Torino
- . Cappella del Guarini (Sacra Sindone), Torino
- . Palazzo della Ragione, Mantova
- . Palazzo Te, Mantova
- . Palazzo del Podestà, Mantova
- . Palazzi Rucellai, Firenze
- . Palazzo Pitti, Firenze
- . Villa Salviati, Firenze
- . Villa Medici, Roma
- . Castel Sant'Angelo, Roma
- . Palazzo Farnese, Roma
- . Pantheon, Roma
- . Passetto di Borgo, Roma
- . La Fabbrica del Re a San Leucio, Caserta
- . Il Castello, Melfi
- . Cattedrale di Noto

- Palazzo Nicolaci, Noto
- Museo del Louvre, Parigi
- Cattedrale di Santiago de Compostela, Spagna
- Cattedrale di Lubiana, Slovenia
- Correo Central a Buenos Aires, Argentina

2. PROFILO SOCIETARIO GIANCARLO MASELLI SRL

GIANCARLO MASELLI SRL è una società di diagnostica e ingegneria, specializzata nella esecuzione di prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti. Giancarlo Maselli Srl opera in regime di garanzia di qualità, essendo dotata di un Sistema di Gestione della Qualità che sovrintenda all'attività del laboratorio, conforme con la norma UNI EN ISO 9001.

Giancarlo Maselli Srl è **attiva dal 2010** e costituisce l'evoluzione organizzativa della preesistente società di diagnostica e ingegneria **TECNO FUTUR SERVICE SRL**, fondata nel 1980 e della quale conserva l'esperienza e la formazione attraverso la presenza continuativa del socio fondatore, il Prof. Giancarlo Maselli.

Giancarlo Maselli Srl ha sede a Nonantola (MO) e opera sia sul territorio nazionale, sia all'estero. I principali ambiti nei quali Giancarlo Maselli Srl offre i frutti della propria esperienza sono:

1. Strutture storico-monumentali, riconosciute di interesse culturale e sottoposte a tutela ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004
2. Strutture civili;
3. Strutture strategiche;
4. Strutture industriali;
5. Opere civili e infrastrutturali, come ponti e viadotti.

Nei vari ambiti in cui opera, Giancarlo Maselli Srl progetta ed esegue servizi dedicati alla caratterizzazione sia delle parti strutturali, sia di quelle non strutturali. Grazie alla interdisciplinarietà delle competenze, Giancarlo Maselli Srl è in grado di fornire uno studio completo e approfondito dal sottosuolo, per quanto concerne gli aspetti geologici e archeologici, fino alla conoscenza di ogni parte strutturale, dalle fondazioni alla copertura.

Il know-how acquisito in oltre 40 anni di attività di sviluppo della diagnostica strutturale permette di mantenere sempre al centro dell'attenzione la conservazione del Bene. Pertanto, la società si avvale di una rete di collaboratori *in possesso della qualifica di Restauratore di Beni Culturali in qualità di professionisti abilitati ad eseguire interventi sui Beni Culturali ai sensi dell'articolo 9bis del Codice dei beni culturali e del paesaggio.*

Giancarlo Maselli Srl, oltre a tutte le PROVE NON INVASIVE QUALI GEORADAR E TERMOGRAFIA, con i suoi sperimentatori e in collaborazione con il direttore tecnico può eseguire tra le altre:

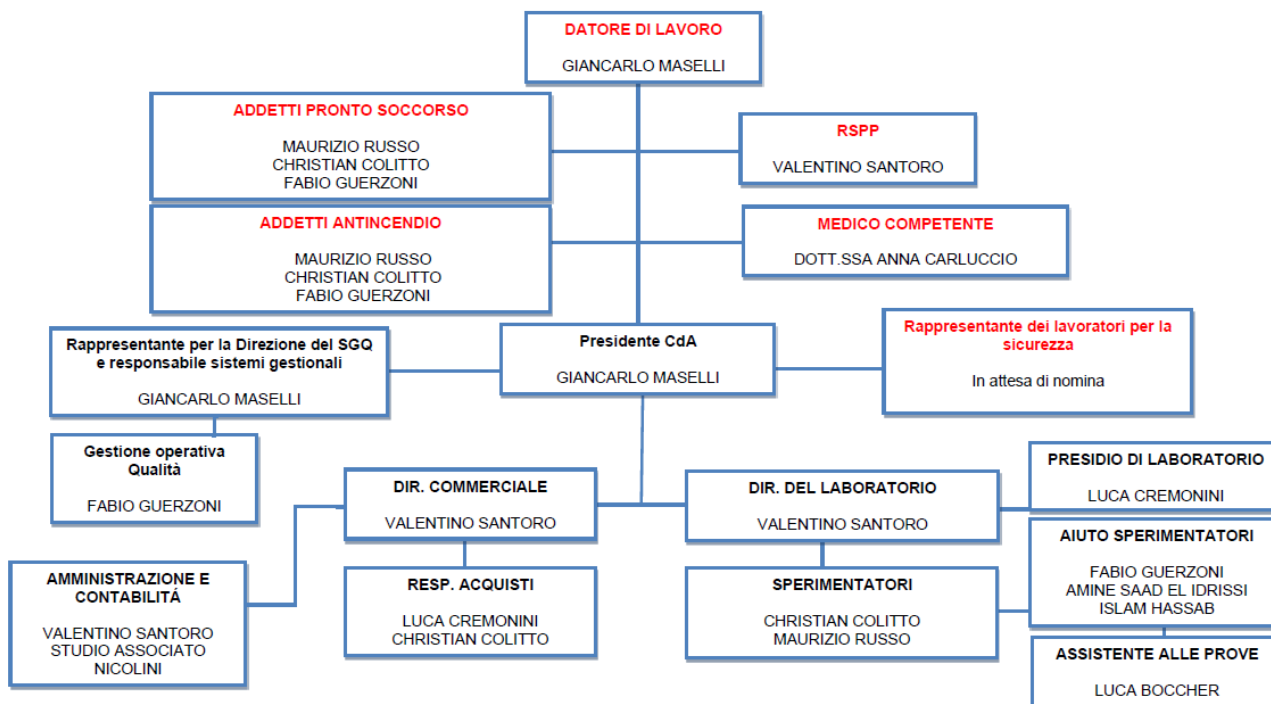
- PROVE SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE E PRECOMPRESSO (*magnetometrica, sclerometrica, estrazione con metodo PullOut, ultrasonica, prelievi in opera di calcestruzzo, prelievi in opera di provini di acciaio, analisi chimiche, saggi diretti*),
- PROVE SU MURATURA (*martinetti piatti singoli e doppi, prove di taglio diretto shove test, prove con penetrometro su malta, prove soniche, endoscopie, saggi diretti*),
- PROVE DI CARICO STATICHE,
- MONITORAGGIO STRUTTURALE SIA DI TIPO STATICO CHE DINAMICO CON STRUMENTAZIONE DIGITALE INNOVATIVA,
- INDAGINI SULLE STRUTTURE LIGNEE (*ispezioni visive, misure dell'umidità, prove ultrasoniche, prove con penetrometro da legno, prove resistografiche*).

Per le ispezioni visive sulle strutture lignee Giancarlo Maselli Srl si avvale della collaborazione di un tecnico laureato in Scienze Forestali, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali.

Obiettivo della società Giancarlo Maselli Srl è quello di integrare perfettamente l'aggiornamento normativo, la formazione professionale dei propri tecnici e l'esperienza sul campo, per sviluppare il know-how, la competenza tecnica ed il problem solving necessari a fornire un servizio tecnico efficace e dagli standard qualitativi elevati.

La società, in particolare, **investe da circa dieci anni nella certificazione del personale addetto ai controlli sulle costruzioni esistenti**. La documentazione e la reportistica prodotta e rilasciata da Giancarlo Maselli Srl si basa su criteri di eccellenza, rigore nell'applicazione delle procedure di prova, indipendenza, imparzialità, integrità morale, efficienza gestionale ed efficacia operativa.

La struttura operativa della società è composta dal fondatore della società, il Prof. Giancarlo Maselli, *il quale svolge supervisione scientifica sui processi societari*, il direttore Ing. Valentino Santoro; n.2 tecnici con funzione di sperimentatore (aventi formazione tecnica), n.3 tecnici con funzione di aiuto sperimentatore (aventi laurea triennale o specialistica in ingegneria), n.1 tecnico assistente alle prove (avente formazion tecnica), n.1 figura di presidio del laboratorio (con laurea triennale in ingegneria).



3. REFERENZE SERVIZI DI PROVE E CONTROLLI SU STRUTTURE ESISTENTI, QUINQUENNIO 19 / 23

CATEGORIA	CONTRATTO	CLIENTE	CANTIERE	DATA ESECUZIONE	DESCRIZIONE SERVIZI	IMPORTO NETTO
ANNO 2023						
BENE VINCOLATO	Stipula trattativa MEPA - Prof. n. 25481 del 01/02/2023	Università degli Studi di Bologna	Palazzo Poggi	2023	Saggi strutturali, endoscopie, prove con martinetto piatto, shove test, prove sulle malte, prove di laboratorio, prelievi di campioni in opera, durometriche, prove pacometriche, prove pull out, prove SonReb, termografie	15.756,00 €
BENE VINCOLATO	Determinazione del Dirigente del Settore S5 n. 954 del 05/12/2022	Comune di Carpi	Complesso immobiliare della Corte di Fossoli	2023	Prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera, shove test, saggi strutturali, rilievi geometrici, ispezione sui legni UNI 11119:2004	12.980,00 €
BENE VINCOLATO	protocollo MIC MIC_SR-ERO_UO7 07/12/2022 0007809-P	Segretariato Regionale del MiC per l'Emilia-Romagna	Castello di Montegibbio, Sassuolo (MO)	2023	Indagini stratigrafiche eseguite a cura di professionista abilitato all'esercizio della professione di Restauratore di Beni Culturali - Analisi di laboratorio su campioni di intonaco e pellicole pittoriche. Indagini geognostiche e geofisiche mediante prove penetrometriche dinamiche - prove HVSR - prove penetrometriche superpesanti - letture inclinometriche. Rilievi eseguiti con strumentazione topografica, laser scanner 3d e drone, per la configurazione di modelli tridimensionali a nuvola di punti. Indagini sulle strutture mediante saggi in fondazione - saggi sui solai - endoscopie - saggi sulle murature - prove pacometriche - prove con martinetti piatti - prove penetrometriche sulle malte - prelievi di campioni e prove di laboratorio - prove SonReb - prove	54.600,00 €

					durometriche - ispezione sulle strutture lignee - resistograf	
BENE VINCOLATO	Stipula del contratto in data 22/12/2022 relativo alla Procedura di Il livello 3305490 MEPA	Museo storico e il Parco del Castello di Miramare	Castello di Miramare, Trieste	2023	Sondaggio a carotaggio continuo - esecuzione di prove SPT nel corso del sondaggio a rotazione - esecuzione di verifica della falda con installazione entro foro di piezometro a tubo aperto. Saggi in fondazione, saggi sulle murature, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, ispezione sui legni UNI 11119:2004, misure di umidità sul legno, prove resistografiche	18.099,00 €
BENE VINCOLATO	Determina n. 240 del 27/03/2023	Comune di Bellaria Igea Marina	Ex Fornace di Bellaria Igea Marina	2023	Saggi sulle fondazioni, endoscopie, saggi strutturali, prove pacometriche, rilievo del quadro fessurativo, prelievo di campioni in opera, prove sulle malte, prove con martinetto piatto, prove pull out, prova dinamica	19.060,00 €
BENE VINCOLATO	Sottoscrizione preventivo GM 23/285_rv.01 del 21/04/2023	Archiving Srl	Arsenale di Venezia	2023	Prove con martinetto piatto, endoscopie, saggi in fondazione, prove dinamiche sui tiranti, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera, ispezione sui legni UNI 11119:2004, saggi strutturali, misure di umidità sul legno, prove resistografiche, prove pacometriche, prove durometriche, saggi in fondazione, indagini stratigrafiche eseguite a cura di professionista abilitato all'esercizio della professione di Restauratore di Beni Culturali	24.269,00 €
EDILIZIA SCOLASTICA	Sottoscrizione preventivo GM 23/275 del 03/04/2023	La Scuola – International School - Preschool	Immobili di Via Padre Carlo Salerio, Milano	2023	Saggi in fondazione, saggi strutturali, prove pacometriche, endoscopie, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prove shove test, prelievi di campioni in opera, prove con sclerometro	13.796,00 €
BENE VINCOLATO	Ordine a fornitore n.5000001126 del 10/05/2023	Ferrovie Emilia-Romagna Srl	Stazione Piccola di Piazza Manzoni, Modena	2023	Prove con martinetto piatto, endoscopia, ispezione sui legni UNI	52.560,00 €

	Ordine a fornitore n.5000001133 del 27/06/2023				11119:2004, saggi strutturali, misure di umidità, prove resistografiche, saggi in fondazione, prove di carico	
ANNO 2022						
EDILIZIA CIVILE	Purchase Order Number CIPC-PO- 008341 - 29/11/2021	Hotel Cipriani SpA	Hotel Vendramin Granai, Venezia	2022	Saggi in fondazione, saggi strutturali, endoscopie, rilievi geometrici, ispezione sui legni UNI 11119:2004, rilievo quadro fessurativo, prove con martinetto piatto, prelievo di campioni in opera, prove pacometriche, prove SonReb, prove durometriche, prove resistografiche, prove con penetrometro su legno	65.310,00 €
EDILIZIA CIVILE	Rep.78/2022 Prot.35543 del 15/02/2022 - Trattativa 1998440	Università degli Studi di Bologna	Istituto Ciamician, Bologna	2022	Prelievo di campioni in opera, prove di carbonatazione, saggi strutturali, saggi in fondazione, prove ultrasoniche, prove sclerometriche, prove SonReb, prove pull out, shove test, prove durometriche, prove CPT, prova MASW	18.100,00 €
EDILIZIA CIVILE BENE VINCOLATO	Sottoscrizione preventivo GM 21/715 del 06/09/2021	RPA Srl	Ex Caserma Sirtori, Lecco Lottomatica, Milano Palazzo Odescalchi, Milano Palazzo del Carmine, Mantova Palazzo Terragni, Como Archivio di Stato, Milano Conservatorio Verdi, Milano Tribunale dei Minori, Milano Palazzo Arese Litta, Milano Palazzo Italia Ex Littorio, Legnano	2022	Saggi in fondazione, endoscopie, saggi strutturali, prove pacometriche, prelievo di campioni in opera, prove durometriche, prove con martinetto piatto, prove sulla malta, prove resistografiche, prove pull out,	131.440,00 €
BENE VINCOLATO	CONTRATTO N° 22 / 5121 DEL 21/03/2022 -	Politecnica Ingegneria &	Palazzo Foresto, Modena	2022	Endoscopie, indagini stratigrafiche eseguite a	62.720,00 €

	CIG 8863977139 - CUP G95F20001110001	Architettura Soc. Coop.			cura di professionista abilitato all'esercizio della professione di Restauratore di Beni Culturali, saggi strutturali, termografie, prove con martinetto piatto, prove shove test, prelievo di campioni in opera, prove dinamiche, ispezione sui legni UNI 11119:2004, prove durometriche, rilievi georadar, prove soniche	
BENE VINCOLATO	Determina DD/2022/03647 del 26/05/2022 esecutiva dal 27/05/2022 - Proponente Servizio Belle Arti e Fabbrica di Palazzo Vecchio	Comune di Firenze	Fortezza Da Basso, Ex Liceo Machiavelli	2022	Endoscopie, prove pacometriche, saggi strutturali, prove dinamiche sui tiranti, prove con martinetto piatto, shove test, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera, prove soniche, prove durometriche, rilievi laser scanner, misure di umidità del legno, prove ultrasoniche su legno, prove con penetrometro su legno, prove resistografiche	24.420,00 €
BENE VINCOLATO	CONTRATTO N° 22 / 5127 / 337 DEL 06/05/2022 - CIG 884457997A - CUP G38I21000730001	Politecnica Ingegneria & Architettura Soc. Coop.	Villa Favorita e Parco, Ercolano	2022	Endoscopie, saggi strutturali, saggi in fondazione, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera,	14.550,00 €
BENE VINCOLATO	CONTRATTO N° 22 / 5116 / 271 del 16/03/2022	Politecnica Ingegneria & Architettura Soc. Coop.	Palazzo Buontalenti, Firenze	2022	Indagini stratigrafiche a cura di professionista abilitato all'esercizio della professione di Restauratore di Beni Culturali, analisi chimiche sui materiali decorati, saggi strutturali, endoscopie, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera, prove soniche, prove pacometriche, prove durometriche, ispezione sui legni UNI 11119:2004, misure di umidità su murature e legno, prove resistografiche, prove con penetrometro su legno	131.585,00 €
BENE VINCOLATO	Determina del Responsabile Servizio Assetto ed Utilizzo del Territorio n.235 del 19/07/2022	Comune di San Felice sul Panaro	Rocca Estense	2022	Ispezione sui legni UNI 11119:2004, analisi di laboratorio, misure di umidità su legno, prove resistografiche, prove con penetrometro su	20.900,00 €

					legno, prove ultrasoniche su legno	
EDILIZIA CIVILE	Determinazione n.1294 / 2022	Comune di Cesena	Palazzo Ex Roverella	2022	Saggi strutturali, endoscopie, prelievo di campioni in opera, prove sulle malte, termografie, carotaggi continui sul sottosuolo, prove sismiche down hole, prove MASW, prove di laboratorio su campioni di terreno, indagini ambientali, rilievi georadar	77.518,00 €
BENE VINCOLATO	Determinazione Dirigenziale n. 2081 del 21/09/2022	Comune di Piacenza	Ex Cascina San Savino	2022	Prove durometriche, endoscopie, rilievi geometrici con laser scanner, saggi strutturali, prove sulle malte, shove test, prove con martinetto piatto, prove resistografiche, saggi in fondazione	31.800,00 €
BENE VINCOLATO	Determinazione Dirigenziale n. 2418 del 24/10/2022	Comune di Piacenza	Ex Laboratorio Pontieri	2022	Saggi strutturali, endoscopie, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prelievo di campioni in opera, prove durometriche, indagini stratigrafiche a cura di professionista abilitato all'esercizio della professione di Restauratore di Beni Culturali, ispezione sui legni UNI 11119:2004, saggi in fondazione, indagini ambientali	21.470,00 €
ANNO 2021						
EDILIZIA CIVILE EDILIZIA SCOLASTICA	Sottoscrizione offerta GM 21/310 del 22/04/2021	Istituzione Asili Infantili di Bologna	Complesso Di Via Orfeo, 27/2 – 40124 Bologna	2021	Saggi strutturali, endoscopie, saggi in fondazione, indagini georadar, prove con martinetto piatto, shove test, analisi soniche, prove sulle malte, prove di laboratorio, prove dinamiche su catene, ispezione sui legni UNI 11119:2004, analisi igrometriche su legno, prove penetrometriche su legno, resistograf, prove ultrasoniche, ripristino delle posizioni di prova	38.300,00 €
EDILIZIA SCOLASTICA	Determinazione n. 272 del 29/04/2021	Comune di San Giovanni in Persiceto	Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Mameli"	2021	Analisi pacometriche, saggi strutturali, carotaggi, prelievo campioni di armatura,	9.250,00 €

					prove di laboratorio	
BENE VINCOLATO	0001286-P del 06/04/2021	MiBACT - Gallerie Estensi	Palazzo Ducale di Sassuolo	2021	Saggi strutturali, endoscopie, carotaggi, saggi in fondazione, prove di laboratorio	12.342,20 €
BENE VINCOLATO	21 / 5031 / 284 del 16/03/2021	Politecnica Ingegneria e Architettura Soc. Coop.	Palazzo Rangoni – Farnese di Parma	2021	Saggi stratigrafici Restauratore di Beni Culturali, rilievi, saggi strutturali, endoscopie, saggi in fondazione, indagini georadar, prove con martinetto piatto, shove test, analisi soniche, prove sulle malte, prove di laboratorio, prove dinamiche su catene, ispezione sui legni UNI 11119:2004	24.918,00 €
BENE VINCOLATO	21 / 5014 / 328 del 14/04/2021	Politecnica Ingegneria e Architettura Soc. Coop.	Cinta muraria del Castello di Novara	2021	Endoscopie, carotaggi, saggi in fondazione	12.380,00 €
EDILIZIA CIVILE	Sottoscrizione offerta GM 20/840 del 02/03/2021	Archiving S.r.l. società di ingegneria	Uffici Motorizzazione Civile di Verona e nuova costruzione uffici Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco	2021	Analisi pacometriche, saggi strutturali, endoscopie, prove ultrasoniche, prove PullOut, prove durometriche, ripristino delle posizioni di prova	9.348,26 €
INFRASTRUTTURE	Sottoscrizione offerta GM 20/645 del 19/10/2020	AZ S.r.l. società di ingegneria	Accordo quadro per Servizio Indagini Strutturali Ponti della Provincia di Latina Priorità 1 – Area Sud – Anno 2019	2020 - 2021	Analisi pacometriche, saggi strutturali, endoscopie, indagini georadar, prove PullOut, carotaggi, prove di laboratorio	13.923,00 €
BENE VINCOLATO	Sottoscrizione offerta GM 21/075 del 23/01/2021	Isolarchitetti S.r.l.	Torre dell'Orologio Borgo Castello, Parco Naturale La Mandria Venaria Reale - Torino	2021	Endoscopie, prove con martinetto piatto, shove test, prove sulle malte, ispezione sui legni UNI 11119:2004, resistograf	14.080,00 €
BENE VINCOLATO	Determina n.703 del 23/12/2020	Comune di Crevalcore	Ala Nord Complesso Monumentale dei Ronchi	2021	Saggi strutturali, endoscopie, carotaggi, saggi in fondazione, prove con martinetto piatto, shove test, prove sulle malte	16.660,00 €
BENE VINCOLATO	Determina n.5606 del 16/12/2020	Comune di Verona	Compendio Immobiliare Austriaco Interventi di Restauro Conservativo	2021	Indagini georadar	10.680,00 €
BENE VINCOLATO	Determina n.43 del 30/12/2020	MiBACT – Palazzo Ducale	Palazzo del Capitano di Palazzo Ducale Di Mantova	2021	Analisi soniche, resistograf, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prove dinamiche sulle catene	12.110,00 €

EDILIZIA SCOLASTICA	Determinazione n.41 del 13/01/2021	Provincia di Ferrara	Istituto IPSIA Ercole I d'Este, Ferrara	2021	Saggi in fondazione, analisi pacometriche, indagini georadar, endoscopie, rilievi termografici, carotaggi, prelievo campioni di armatura, prove di laboratorio, prove SonReb, prove durometriche, rilievi laser scanner	13.500,00 €
ANNO 2020						
INFRASTRUTTURE	Sottoscrizione offerta GM 20/260 del 12/06/2020	CTE Consulting S.n.c.	Cavalcautostrada metallico SP 81 su A57	2020	Rilievi laser scanner, controlli magnetoscopici – spessimetrie – ispezione visiva VT su strutture metalliche, controllo del serraggio dei bulloni, carotaggi, prove di laboratorio, prove durometriche, prove PullOut, prove di carico, rilievi topografici, prove dinamiche, monitoraggio pluriennale dell'opera	18.000,00 €
INFRASTRUTTURE	Sottoscrizione offerta GM 20/550 del 14/09/2020	AZ S.r.l. società di ingegneria	Ponti Provincia di Piacenza Controlli strutturali, mediante rilievo dei dettagli costruttivi e caratterizzazione dei materiali, finalizzati alla verifica in sito dello stato delle opere d'arte, propedeutici alla valutazione della loro sicurezza	2020	Analisi di laboratorio per la classificazione dei materiali, endoscopie, prove con martinetto piatto, rilievi strutturali, analisi soniche, carotaggi, prove di laboratorio, analisi pacometriche, prove PullOut, saggi strutturali	16.020,00 €
BENE VINCOLATO	Sottoscrizione offerta GM 20/690 del 30/10/2020	Fondazione Cassa di Risparmio di Modena	Riqualificazione dell'Ex Ospedale Sant'Agostino di Modena	2020	Saggi strutturali. Prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prove di laboratorio, prove durometriche, prove SonReb	8.370,00 €
BENE VINCOLATO	Sottoscrizione offerta GM 20/405 del 16/07/2020 GM 20/480 del 05/08/2020	RTP 3TI Progetti Italia Ingegneria Integrata S.P.A. (mandataria) - Studio Speri Società di Ingegneria S.r.l. (mandante) - Polo Progetti Società Cooperativa (mandante) - Paolo Rocchi Architetto Srl	Complesso "Ex Convento dei Teatini" sito in Ferrara – C.so della Giovecca 60	2020	Saggi stratigrafici Restauratore di Beni Culturali, saggi in fondazione, saggi strutturali, endoscopie, rilievi termografici, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, carotaggi, prelievo di campioni di armatura, prove di laboratorio, prove PullOut, prove durometriche, resistograf	20.185,20 €

		(mandante) - Dott.ssa Archeologa Mariangela Preta (mandante)				
BENE VINCOLATO	Determinazione n.161 del 16/07/2020	Comune di Nonantola	Palazzo Salimbeni	2020	Saggi strutturali, ispezione sui legni UNI 11119:2004, analisi di laboratorio su campioni di legno, misure di umidità dei legni, resistograf, prove ultrasoniche sui legni	9.544,04 €
BENE VINCOLATO	Trattativa MePa n.1234239	MiBACT Segretariato Regione Piemonte	Sacro Monte Di Crea - Consolidamento statico e Restauro conservativo della Cappella III	2020	Studio del terreno di fondazione, saggi esplorativi su terreno e fondazione, rilievi della fessitura muraria, endoscopie su muratura e volte, prove con martinetto piatto singolo e doppio, prove soniche sulla muratura, prove sperimentali sulle malte	13.100,00 €
EDILIZIA CIVILE	N. Ordine 2000020349ATEC del 29/05/2020	Azienda U.L.S.S. 8 Berica	Area Ex Seminario di Vicenza	2020	Studio del terreno di fondazione, analisi pacometriche, saggi strutturali, endoscopie, carotaggi, prove di laboratorio, prove sclerometriche, prove PullOut	39.872,00 €
EDILIZIA CIVILE	N. Ordine 2000020390ATEC del 12/06/2020	Azienda U.L.S.S. 8 Berica	Seminario Vescovile di Vicenza	2020	Analisi pacometriche, saggi strutturali, endoscopie, carotaggi, prove di laboratorio, prove sclerometriche, prove PullOut	19.070,00 €
BENE VINCOLATO	Contract no. TLVCE/20/002 19/02/2020	Rio Dei Vetrai S.r.l. PROGETTISTI F&M Ingegneria – JACOBS Italia	RIO DEI VETRAI, MURANO, VENICE Services related to: Existing Masonry structure investigations - Existing Steel structure investigations - Existing Concrete structure investigations - Existing wood structure investigations - Cracks investigations in masonry structure - Wooden trusses certification and hygrometric tests	2020	Saggi strutturali. Endoscopie, prove con martinetto piatto, prove sulle malte, prove Shove Test, analisi di laboratorio su metalli, carotaggi, prelievo di campioni di armatura, prove di laboratorio, prove SonReb, ispezione sui legni UNI 11119:2004, misure di umidità dei legni	30.480,00 €
INFRASTRUTTURE	Disposizione N.47 del 22/04/2020	Sassuolo Gestioni Patrimoniali S.r.l.	verifica statica urgente del Ponte Veggia - Sassuolo	2020	Livellazione topografica sui cordoli dell'impalcato in n.5 punti a campata cad. cordolo - ispezione con piattaforma bybridge dentro ogni pila e mappatura dello stato di degrado della soletta	13.786,20 €

					<p>e dei ferri di armatura - ispezione delle fessure all'intradosso delle arcate e misura della profondità delle lesioni in n. 2 fessure a campata - verifica della verticalità delle pile mediante bolla con goniometro - rilievi laser scanner</p> <p>su n. 3 campate - verifica della profondità delle lesioni</p> <p>su n. 2 pile mediante carotaggi e misure soniche - rilievi endoscopici sulle arcate e sulle spalle - prelievi di provini di calcestruzzo e prove di laboratorio - assistenze murarie</p>	
EDILIZIA CIVILE	Determinazione n.248 del 05/05/2020	Comune di Pianoro	Piscina Paolo Gori	2020	<p>Analisi pacometriche, saggi strutturali, carotaggi, prelievi di campioni di armatura, prove di laboratorio, prove SonReb, prove durometriche, analisi chimiche, assistenze murarie per il ripristino delle piazzole di prova</p>	9.600,00 €
INFRASTRUTTURE	Disposizione n.16 del 12/02/2020	Sassuolo Gestioni Patrimoniali S.r.l.	lavori di manutenzione straordinaria del Ponte Veggia - Sassuolo	2020	<p>Assistenze preliminari predisposizione e posa di segnaletica stradale, taglio asfalto esistente - Campagna di indagini e prove sulle strutture finalizzata al rilievo dei dettagli costruttivi e alla caratterizzazione meccanica dei materiali - Assistenze per ripristino piazzole di prova</p>	15.801,48 €
BENE VINCOLATO	Determinazione N. 101 del 19/12/2019 Determinazione N. 4 del 07/10/2019	Comune di Reggiolo	Rocca di Reggiolo	2019 - 2020	<p>Endoscopie, saggi strutturali, indagini georadar, rilievi termografici</p>	27.830,00 €
INFRASTRUTTURE	Sottoscrizione offerta GM 19/930 del 09/12/2019	Dott. Ing. Sergio Violetta	Ponte in muratura sul Torrente Dolo	2020	<p>Analisi soniche, endoscopie, prove con martinetto piatto, prove Shove Test, prove sulle malte</p>	7.940,00 €
ANNO 2019						
BENE VINCOLATO	Ordine di servizio prof. Nr. 5047/2019	MiBACT Segretariato Regione Emilia-Romagna	Chiesa del Corpus Domini - Bologna	2019	<p>Endoscopie, indagini georadar, saggi strutturali, carotaggi, prelievo di campioni di armatura, prove di laboratorio, prove durometriche, analisi pacometriche, prove con martinetto piatto,</p>	16.153,75 €

					rilievi termografici, analisi chimiche sui materiali	
EDILIZIA PENITENZIARIA	Ordine di servizio Protocollo 20717 del 25/10/2019	Casa di Reclusione di San Gimignano Area amministrativa contabile	Casa di Reclusione di San Gimignano	2019	Campagna di indagini di identificazione geometrico strutturale, rilievo dettagli costruttivi, scavi e rilievo Fondazioni, verifica stato conservativo materiali, prove non distruttive, prove di laboratorio inerenti i Materiali, monitoraggi, verifiche ingegneristiche, indagini geologiche geotecniche e sismiche per le strutture portanti del muro perimetrale da porta carraia a garitta n.6 e da garitta n.6 a garitta n.4	14.463,00 €
EDILIZIA CIVILE	Determinazione n. 140 del 26/09/2019	ER.GO Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori	Copertura della Residenza Universitaria Ghigi 2 - Bologna	2019	Rilievi geometrici e ispezione visiva delle opere, controlli spessimetrici e magnetoscopici delle strutture metalliche, prove di laboratorio, prove durometriche, prove di carico	16.800,00 €
BENE VINCOLATO	Determina III Settore n. 541 del 13/11/2019	Comune di Scandiano	Rocca dei Boiardo – Scandiano (RE)	2019	Prove con martinetto piatto, saggi strutturali, analisi soniche, prove sulle malte, endoscopie, rilievi geometrici, prelievo di campione di legno e analisi morfoanatomica di laboratorio ai sensi della norma UNI 11118, resistograf, misure di umidità sui legni	7.410,00 €
BENE VINCOLATO	Determinazione n. 3120 del 19/09/2019	Città di Vercelli	Complesso Abbaziale di Sant'Andrea	2019	Analisi soniche, saggi strutturali, carotaggi, indagini georadar, rilievi termografici, resistograf, prove con martinetto piatto, endoscopie, saggi sulle fondazioni, prove dinamiche sui tiranti	37.459,00 €
EDILIZIA SCOLASTICA	Determinazione n. 2177/2019 del 21/10/2019 Determinazione n. 1812/2019 del 05/09/2019	Comune di Modena	Scuola Primaria De Amicis	2019	ispezione sui legni UNI 11119:2004, analisi igrometriche su legno, resistograf, prove ultrasoniche, prove con martinetto piatto, endoscopie, prove Shove Test, ripristini strutturali	19.100,00 €
EDILIZIA INDUSTRIALE	Sottoscrizione offerta GM 19/655	Giovanni Bassi Geologo	Ciminiera in muratura del Pio Albergo Trivulzio	2019	Indagini vive e mappatura del quadro fessurativo, prove di	6.540,00 €

			Milano		laboratorio sui materiali, prove sulle malte, prove durometriche, analisi soniche, prove con martinetto piatto, prove Shove Test, caratterizzazione dinamica della struttura e valutazione dei modi propri di vibrare	
BENE VINCOLATO	Determinazione n.602 DEL 26/09/2019	Comune di Finale Emilia	Municipio e Casa Galei	2019	Studio del terreno di fondazione, prove di carico sui solai, prove di laboratorio su campioni di muratura, saggi strutturali	11.700,00 €
EDILIZIA INDUSTRIALE	Ordine AI19004219 del 21/06/2019	AIMAG S.p.A.	Impianto di Compostaggio di Fossoli di Carpi (MO)	2019	Carotaggi, prove di laboratorio, saggi strutturali, prove SonReb, saggi in fondazione, assistenze per il ripristino delle piazzole di prova	11.576,00 €
EDILIZIA SCOLASTICA	Determinazione n.1090 in data 20/09/2019	Provincia di Piacenza	Istituto Tecnico Economico G. D. Romagnosi Piacenza	2019	Rilievi geometrici, ispezione sui legni UNI 11119:2004, prelievo di campione di legno e analisi morfoanatomica di laboratorio ai sensi della norma UNI 11118, analisi igrometriche su legno, resistograf, prove ultrasoniche	12.825,00 €
EDILIZIA SPORTIVA	Determina n.438 del 31/07/2019	Comune di Mirandola	Tribuna dello Stazio L. Lolli	2019	Carotaggi, prove di laboratorio, analisi pacometriche, prove ultrasoniche, endoscopie, saggi sulle fondazioni, saggi strutturali	12.414,78 €
BENE VINCOLATO	Contratto n. 19 / 4921-01 / 282	Politecnica Ingegneria e Architettura Soc. Coop.	Compendio Immobiliare Austriaco Franz Joseph I - Verona	2019	Analisi chimiche sui materiali, prove soniche, carotaggi, prove di laboratorio, saggi strutturali, endoscopie, indagini georadar, saggi sulle fondazioni, prove con martinetto piatto, prove Shove Test, prove SonReb, prove durometriche	56.460,00 €
EDILIZIA SCOLASTICA	Decreto a contrarre n. 271/2019	ARDISS – Udine	Edifici E3 - E4 - mensa centrale del Polo universitario di Trieste	2019	Servizio di verifica di vulnerabilità sismica degli edifici E3 - E4 - mensa centrale del Polo universitario di Trieste di proprietà dell'ARDISS secondo le previsioni dell'OPCM 3274/03 volta a determinare il livello di sicurezza attuale ai sensi del D.M. 17/01/2018 - Aggiornamento delle	63.193,21 €

					Norme tecniche delle costruzioni	
EDILIZIA SCOLASTICA	Determinazione N.9373 del 14/11/2018 Determinazione N.11139 del 28/12/2018	Comune di Livorno	Scuola Elementare Villa Corridi Scuola Materna Canaccini Salviano Scuole Thouar	2019	Verifica della sicurezza statica ed analisi della vulnerabilità sismica di edifici scolastici del Comune di Livorno Pacchetto C - Scuola Elementare Villa Corridi Via di Collinaia Pacchetto integrativo C - Servizi Analoghi - Ex Art. 63 C. 5 D.lgs. 50/2016 - Scuole Thouar Via Delle Sorgenti - Materna Canaccini Salviano Via Dei Pelaghi	33.084,05 €
BENE VINCOLATO	Determinazione N. 69 del 21/02/2019 prop. N. 12903	Comune di Concordia sulla Secchia	Palazzo Municipale Ex Palazzo Corbelli	2019	Prove con martinetto piatto, prove Shove Test, prove soniche, prove sulle malte, analisi chimiche sui materiali, saggi strutturali	8.970,00 €
EDILIZIA CIVILE	Sottoscrizione offerta GM 19/145 del 21/03/2019	Antonio Dei Frati Minori di Bologna	Teatro e studio televisivo dell'Antoniano di Bologna	2019	Campagna di indagini e prove sulle strutture finalizzata al rilievo delle caratteristiche costruttive delle strutture e alla verifica delle proprietà dei materiali per verifica della vulnerabilità sismica e successivo intervento di miglioramento del Teatro e Studio Televisivo dell'Antoniano	8.500,00 €

Nonantola, il 18.04.2024

Timbro e firma

PROF. GIANCARLO MASELLI

Amministratore della società Giancarlo Maselli S.r.l.

Docente in "Diagnosi e Monitoraggio delle Strutture" presso UNIMORE

Operatore CND certificato **III livello** in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019 nei metodi

GIANCARLO MASELLI srl
Diagnostica & Engineering
Via Guercinesca Est, 72
41015 Nonantola (Modena)
Tel. 059-541296 / fax 059-541317-337574367
C.F.P.I. 03302850361 / mail: diamaselli@pec.it