



S.A.P. Studio Associato di Progettazione
Via Dante, 11 – 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)



SAPtecnica Srl
Via Dante, 11 – 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

Dott. Ing. Roberto BRUNELLI
Dott. Ing. Davide DALL'AGLIO
Dott. Ing. Paolo PARMA
Dott. Ing. Paolo BRANCHINI
Dott. Ing. Francesca MALAGUTI

CURRICULUM PROFESSIONALE

Studio Associato di Progettazione S.A.P., costituito nell'anno 1995, attualmente con sede a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante n°11 Tel. 051-893797 – Fax. 051-6631032 – e-mail: info@studiosap.it

Dello Studio Associato fanno attualmente parte i seguenti professionisti titolari:

Dott. Ing. Roberto BRUNELLI
Dott. Ing. Davide DALL'AGLIO
Dott. Ing. Paolo PARMA
Dott. Ing. Paolo BRANCHINI
Dott. Ing. Francesca MALAGUTI

SAPtecnica s.r.l., società di ingegneria costituita nell'anno 2001, con sede legale a Bologna in Via Rubbiani n°5 e sede operativa a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante n°11 Tel. 051-893797 – Fax. 051-6631032 – e-mail: info@studiosap.it

Della Società di Ingegneria fanno sempre parte i professionisti sopra menzionati oltre al **Dott. Arch. Mycol BARALDI**.

Specializzazioni:

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Contabilità e misura, Piani di sicurezza L.494 relativi a:

- Edifici industriali
- Edifici civili
- Ristrutturazioni civili ed industriali
- Consolidamenti civili ed industriali
- Restauri monumentali
- Strade Acquedotti Fognature Infrastrutture industriali e civili
- Infrastrutture pubbliche
- Strutture in C.A. ed in acciaio
- Impianti tecnologici ed elettrici
- Collaudi statici, tecnico funzionali, tecnico amministrativi
- Arredamento ed allestimento di interni
- Perizie di stima
- Prestazioni Urbanistiche
- Studi Paesaggistici
- Progetti e consulenze per verde ed arredo urbano.
- Consulenze normative urbanistica ed edilizia
- Coordinamento sicurezza cantieri in fase di progettazione ed esecuzione

Collaboratori interni

Ing. Carla CAPPAL

Collaboratore progettista, operatore CAD

Collaboratori esterni

Dott. Geol. Graziano GRIMANDI

Ing. Paolo VEGGETTI

Arch. Gianni MAZZONI

Dott. Roberto MALAGOLI

Geom. Rocco CORDISCO

Geom. Matteo MICHELINI

Per. Ind. Emilio BIANCHI

Geotecnica

Impianti meccanici e tecnologici, ottimizzazione energetica edifici

Progettazione architettonica

Paesaggistica e progettazione del verde

Cartografia, rilievi topografici, pratiche catastali

Redazione elaborati grafici, sicurezza cantieri

Impianti meccanici e tecnologici

Software Utilizzato:

DOS 6.2 - Microsoft
 Windows XP/2002 - Microsoft
 Office XP/2002 - Microsoft
 Acrobat Adobe
 Winproject 2002 - Microsoft
 Primus 3000 - ACCA
 Termus - ACCA
 SuperSAP - Algor
 ProSAP - 2 Sistemi Informativi
 Autocad 2012 – Autodesk
 Autocad LT 2002 – Autodesk
 Collegamento Internet
 Collegamento adsl (TELECOM)
 Software di conversione da e per sistemi Macintosh
 Software applicativo sviluppato per utilizzo personale relativo a:
 disegno architettonico
 calcolo strutturale, analisi geotecnica, calcolo muri di sostegno e delle fondazioni,
 redazione dei piani di coordinamento e sicurezza (L. 494/96)
 redazione dei piani di manutenzione programmata per industrie e reti comunali
 gestione ufficio tecnico

Hardware utilizzato:

n°8 PC Pentium IV
 n°3 PC Portatili
 Plotter Hewlett Packard T1120 colori
 Stampante Laserjet 4Plus Hewlett Packard 12 ppm
 Stampante, Fotocopiatrice, Scanner Laserjet Kyocera TASKalfa 250ci KX a colori
 Lettori e Masterizzatori CD
 Lettore e Masterizzatori DVD
 Fotocamere digitali
 Videocamere digitali
 Penne USB e HD di archiviazione

Coperture Assicurative:

Lo studio S.A.P. Studio Associato di Progettazione con sede in San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante n°11, ha contratto Assicurazione per R.C. relativa alla propria attività di Progettazione e Direzione dei Lavori con estensione alla L.626/94, alla L.494/96 ed alla Legge Merloni con la Compagnia UNIQA per i seguenti massimali:

per sinistro	€. 2.000.000,00
per persona	€. 2.000.000,00
per danni a cose	€. 2.000.000,00

La società di ingegneria SAPtecnica s.r.l. con sede operativa in San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante n°11, ha contratto Assicurazione per R.C. relativa alla propria attività di Progettazione e Direzione dei Lavori con estensione alla L.626/94, alla L.494/96 ed alla Legge Merloni con la Compagnia UNIQA per i seguenti massimali:

per sinistro	€. 2.000.000,00
per persona	€. 2.000.000,00
per danni a cose	€. 2.000.000,00

Maggiori lavori svolti e/o in corso di svolgimento dallo studio SAP in forma associata e dalla società di ingegneria SAPtecnica s.r.l.:

Anni 1995 - 2014

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5086	HYDRA SpA	Bologna	Restauro edificio storico	7.500.000	Esecutivi strutture, D.L., esecutivi architettonici, coordinamento imprese contabilità e misura
5246	TECNESENZE Srl	Minerbio	Nuovo stabilimento	1.100.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5153	ESSEA Srl Comune di Bologna	Bologna	Asse Lungosavena 1° stralcio	6.200.000	Progetto esecutivo, D.L.
5203	HOTEL MEETING	Calderara di Reno	Nuova sala meeting	150.000	Progetto esecutivo strutture
5205	GRIFER	Crespellano	Recinzioni e cancelli	550.000	Calcoli relativi alla produzione standard Consulenze varie
5208	Sig.ra OBRECHT	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	25.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5209	FEBEMA Srl	Comacchio	Edificio Rimessaggio	250.000	Collaudo statico
5211	Comune di BENTIVOGLIO	Bentivoglio	Nuovo centro anziani	130.000	Progetto esecutivo strutture
5210	Sigg. PALLOTTI	Bologna	Perizia di Stima Edificio	500.000	Perizia tecnica di stima
5214	STAMPER	Monte S. Pietro	Realizzazione pensilina esterna	16.000	Progetto esecutivo, D.L.
5216	Comune di CASTENASO	Castenaso	Vasche fanghi Impianto depurazione	50.000	Collaudo statico
5217	Comune di CASTENASO	Castenaso	Rete Fognaria	650.000	Collaudo tecnico amministrativo
5218	HYDRA SpA	Bologna	Piano sicurezza restauro edificio storico	80.000	Responsabile sicurezza cantiere
5222	D.ssa SCHIANCHI	Bologna	Demolizione e Ricostruzione edificio	160.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, strutturale ed impiantistico
5223	Parrocchia S.PROCOLO	Bologna	Restauro copertura chiesa	260.000	Progetto esecutivo strutture
5225	FEBEMA Srl	Lido Estensi (FE)	Impianto sollevamento	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
	FEBEMA Srl	Lido Estensi (FE)	Rete fognature nuova darsena	130.000	Progetto esecutivo
5231	Sig. BENEVENTO	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistica
5232	Sig. CELIBERTI	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistica
5250	FINI Spa	Zola Predosa	Ristrutturazioni stabilimento	410.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistico
5234	CARISBO	Castel S. Pietro	Ristrutturazione integrale filiale banca	160.000	Progetto esecutivo strutture
5230	GENTILI	Bologna	Nuova centrale termica	55.000	Progetto esecutivo ed impiantistico
5235	FINI Spa	Zola Predosa	Sala metrologica stabilimento	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistico
5238	Sig. MALLOSSI	Argelato	Villetta bifamiliare	720.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, strutturale ed impiantistico

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5239	Sig. RONCARATI	Pianoro	Edificio bifamiliare ristrutturazione totale	1.100.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, strutturale ed impiantistico
5240	COOP Reno	S. Giorgio di Piano	Ristrutturazione e ampliamento Coop	160.000	Progetto esecutivo e D.L. strutture.
5244	Comune S. Pietro Casale	S. Pietro in Casale	Ampliamento cimitero	550.000	Collaudo statico e tecnico amministrativo in corso d'opera
5245	Comune di COMACCHIO	Comacchio (FE)	Nuova caserma VVFF	770.000	Progetto preliminare, definitivo e esecutivo generale, strutturale ed impiantistico
	Studio Associato Raggi	Castel S. Pietro	N°3 edifici industriali	130.000	Progetto esecutivo, D.L. impianti termoidraulici e condizionamento
	Ditta GUIDI Sas	Castel S. Pietro	N°13 residenze	110.000	Progetto esecutivo impianti termoidraulici
9100	SOCIETA' ARTIGIANA	Bologna	Adeguamenti L.46/90	16.000	Progetto preliminare, D.L. e contabilità
5251	FINI Spa	Zola Predosa	Tombamento fosso	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5253	Casa di cura Villa Torri	Bologna	Ristrutturazione	130.000	Progetto preliminare. impianti termoidraulici, condizionamento e gas terapeutici
5262	FINI Spa	Zola Predosa	Nuovo impianto di verniciatura	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità opere murarie
5263	DATALOGIC Spa	Monte S. Pietro	Sistemazione idrogeologica	80.000	Progetto preliminare, esecutivo, D.L. e contabilità
5265	Dot. VERRI	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	36.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistico
	Comune di GALLIERA	Galliera	Nuova palestra	950.000	Progetto esecutivo strutture
5268	Università degli Studi di Bologna	Ozzano Emilia	Nuovi stabulari Facoltà Veterinaria	550.000	Progetto preliminare strutture
	OAM Spa	Pianoro	Ampliamento stabilimento	120.000	Progetto esecutivo, D.L. impianti termoidraulici e condizionamento
5270	Sig.ra ZANELLA	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, strutturale ed impiantistico
5270	Sig. DE LEO	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	210.000	Progetto esecutivo e contabilità
	FALPER Srl	Ozzano dell'Emilia	Copertura metallica uffici stabilimento	160.000	Progetto esecutivo
5278	Università degli studi di Bologna	Bologna	Studentato S. Giovanni in Monte	180.000	Progetto esecutivo generale, strutturale ed impiantistico
5281	Teatro DUSE	Bologna	Adeguamenti L.626/94	110.000	Progetto esecutivo
5282	Sig. GENTILI	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	16.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5283	CALIX Srl	S. Pietro in Casale	Urbanizzazioni complesso residenziale	700.000	Collaudo tecnico funzionale in corso d'opera
	Comune di S. Pietro in Casale	Bologna	Demolizione e Ricostruzione palazzina	420.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale , strutturale ed impiantistica
5284	BATTAGLIA Costruzioni Srl	Voghiera (FE)	Ristrutturazione unità interna al Castello Delizia	26.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
			Belriguardo		
5286	AGENA Srl Comune di S. Pietro in Casale	S. Pietro in Casale	Piano Particolareggiato		Prestazione urbanistica
5289	TELECOM ITALIA Spa	Lama Mocogno (MO)	Nuova Centrale unificata	260.000	Progetto esecutivo strutture, D.L. generale e contabilità
5290	Rag. FAVA	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale ed impiantistico
5291	ROLO Banca 1473 FEMI Spa	Ravenna Castelguelfo	Ristrutturazione interna Ampliamento stabilimento	260.000 95.000	Progetto esecutivo strutture Progetto esecutivo, D.L. impianti termoidraulici e condizionamento
	APOLLONIA Srl	Rimini	Nuovi uffici	45.000	Progetto esecutivo, D.L. impianti termoidraulici e condizionamento
	Varie proprietà Casa di cura Villa Torri Consorzio Centrale Termica PEEP Fossolo FINI Spa	Bentivoglio Bologna Bologna Zola Predosa	N°4 unità immobiliari	30.000	Progetto esecutivo, D.L. impianti termoidraulici Consulenti tecnico impiantistici Consulenti tecnico impiantistici
5292	EDIL-PIROZZI Srl Comune di Bologna	Bologna	Centro civico e centro anziani	700.000	Consulenti tecnico impiantistici e Terzo responsabile Progetto esecutivo, D.L. strutture Verifica esecutiva generale
5293	Comune di Baricella Sig. SCAGLIARINI	Baricella Monte S. Pietro	Nuova tribuna coperta campo sportivo Ristrutturazione villetta	160.000 80.000	Collaudo statico Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5296	AGENA Srl Comune di S. Pietro in Casale	S. Pietro in Casale	Urbanizzazioni comparto B6/1	365.000	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, D.L., contabilità e misura, coordinamento L.494
5297	Casale COS.IT. Srl	Bologna	Vasca di sollevamento sottopasso Via Lenin	130.000	Progetto esecutivo generale e strutturale
5299	Comune di Bologna Sig. PICCINI	Monte S. Pietro	Ristrutturazione villetta	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutture
5301	LAR Spa	Casalecchio di Reno	Ampliamento edificio industriale	110.000	Progetto esecutivo strutture
5306	Dott. MONACO	Bologna	Ristrutturazione unità immobiliare	55.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5303	EUROALFA Spa	Bologna	Autorimesse interrate con sovrastante parcheggio	360.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5304	Comune di S.PIETRO IN CASALE	S. Pietro in Casale	Nuova palestra comunale	160.000	Collaudo statico
5309	CASALE JOINT Srl	Bologna	Ristrutturazione stabilimento	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5310	PAGIALUS Srl	Ozzano	Edifici residenziali	1.100.000	Collaudo statico

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5454	PONZIO Costruzioni Srl	Baricella	Edifici residenziali	550.000	Collaudo statico
5340	Comune di S.PIETRO IN CASALE	S. Pietro in Casale	Nuova scuola comunale per l'infanzia	2.150.000	D. L.
5315	Sigg. RODA BOTTAZZI	Casalecchio di Reno	Ristrutturazione edificio artigianale	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5316	Coop CASE POPOLARI S:GIORGIO Scarl	S. Giorgio di Piano	Edifici residenziali	550.000	Progetto esecutivo strutture
5319	Comune BOLOGNA	Bologna	Qualificazione Via Emilia Ponente	2.150.000	Progetto esecutivo DL e contabilità
5321	FINI Spa	Zola Predosa	Ristrutturazione stabilimento	210.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5323	EDILNORD Srl	Baricella	Edificio residenziale	550.000	Progetto esecutivo strutture
5324	Comune di BUDRIO	Budrio	Allargamento Via Dugliolo	110.000	Progetto esecutivo DL e contabilità
5325	Arch. SIMONCINI	Bologna	Unità immobiliare	55.000	Progetto esecutivo strutture
5326	DIESEL Srl	Argelato	Edifici industriali	550.000	Perizia tecnica di stima
5328	Tribunale Bologna Impresa ZAMPIEROLLO	Bologna	Edifici scolastici	110.000	Progetto esecutivo strutture
5330	Arch. MISTRORIGO/CONTIN	Bologna	Edificio residenziale	110.000	Progetto esecutivo strutture
5331	Dott. ARDENI	Bologna	Ristrutturazione n°2 unità immobiliari	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5334	Comune BARICELLA	Baricella	Tribuna prefabbricata	110.000	Collaudo statico
5335	CIEMME SERVICE Srl	Zola Predosa	Ristrutturazione interna stabilimento	160.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5337	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA	Ozzano Emilia	Variante PRG		Prestazione urbanistica
5342	NUOVA DARI Srl	S. Lazzaro di Savena	Stabilimento industriale		Richiesta usabilità
5344	Comune di S.PIETRO IN CASALE	S. Pietro in Casale	Impianto illuminazione pubblica	210.000	DL e contabilità
	NUOVA DARI Spa	San Lazzaro di Savena	Nuovo stabilimento industriale	12.500.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L494/96
5355	Coop ALBERGHINA Scarl	Bologna	PRU Area residenziale Via del Terrapieno		Piano particolareggiato
5356	Coop ALBERGHINA Scarl Comune di Bologna	Bologna	Urbanizzazioni Via del Terrapieno	in corso di definizione	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L494/96
5357	Coop ALBERGHINA Scarl	Bologna	Edifici residenziali Via del Terrapieno	in corso di definizione	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L.494/96
5309	JOINT Srl	Bologna	Variante PRG		Prestazione urbanistica
5294	RIMONDINI	Monte S. Pietro	Ampliamento Villetta	26.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale
5375	UNIVERSITA' DEGLI STUDI	Ozzano Emilia	Nuovo centro sportivo Universitario campi	500.000	Progetto esecutivo generale strutturale ed

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5374	DI BOLOGNA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA	Bologna	polivalenti Pertinenze Villa Guastavillani		impiantistico, L.494/96 Rilievo
5299	Sig. PICCININI	Monte S. Pietro	Realizzazione opere di sostegno	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutture
9100	SOCIETA' ARTIGIANA	Bologna	Ristrutturazione n°3 unità immobiliari	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5360	Dott. CANOSSI	Bologna	Edificio centro storico	2.350.000	Progetto di massima
5361	BRUSIANI	Bologna	Ampliamento Carrozeria	260.000	Progetto di massima
5362	STAMPER	Monte S. Pietro	Nuovo stabilimento artigianale	700.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutture
0003	Coop ALBERGHINA Scarl	Bologna	Area Residenziale Via Beverara	1.300.000	Progetto esecutivo, D.L., generale strutturale ed impiantistico
5378	SIT	Abetone	Adeguamento normativo Hotel Palazzaccio	550.000	Progetto esecutivo e contabilità
5377	EUROALFA	Bologna	Nuova centrale termica	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5390	FERRETTI	Bologna	Nuovo sopralco Ente Fiera	55.000	Progetto esecutivo strutture
5402	ZAMPIEROLLO	Granarolo	Edificio residenziale	110.000	Progetto esecutivo e D.L. strutture
5352	CERESI	Bologna	Chiosco di gelateria	26.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
0002	MONTI	Monte S. Pietro (BO)	Ristrutturazione Podere Rosario	800.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico
5309	MONTI - PINARDI	Monte S. Pietro	Consolidamento Edifici Rurali	26.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità.
5398	Dott. MONACO	Bologna	Ristrutturazione ufficio	26.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5406	Dott. ARDENI	Bologna	Frazionamento in 2 unità immobiliari	80.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5400	COMARIA	Sala Bolognese	Manutenzione ed Archiviazione Stabilimento		Consulenza tecnica
5396	Comune di BUDRIO	Budrio	Scuola	95.000	Collaudo statico
0001	FINI Compressori SpA	Zola Predosa BO	Nuovo stabilimento industriale	8.000.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L494/96
5399	Comune di ARGELATO	Argelato BO	Sistemazione e arredo urbano Piazza Donizetti	650.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, L494/96
5430	Comune di ARGELATO	Argelato BO	Ristrutturazione scuola per l'infanzia	160.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, L494/96
5394	SIRA Srl	San Pietro in Casale (BO)	Nuova edificazione edificio adibito ad abitazione e terziario	180.000	Progetto esecutivo, D.L. strutture.
5403	AGAMENNONE, CAVESTRI, BRUNETTI	San Pietro in Casale (BO)	Nuova edificazione di villetta bifamigliare	450.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico.
5404	MILANESCHI PASQUINUCCI	Bentivoglio (BO)	Ristrutturazione di Porzione di Casa colonica	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico.
5516	COMPAGRI	San Pietro in Casale (BO)	Realizzazione viabilità alternativa per il nuovo impianto di compostaggio	110.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale
5436	LIPARI Srl.	Poggio Renatico (FE)	Nuova edificazione edificio adibito ad abitazione	180.000	Progetto esecutivo, D.L. strutture.

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5429	SEGI Srl.	Poggio Renatico (FE)	Nuova edificazione edificio adibito ad abitazione	110.000	Progetto esecutivo, D.L. strutture.
5442	Coop. ALBERGHINA	Bologna	Edificio residenziale Via Sciesa	950.000	Progetto esecutivo, D.L. strutture.
0008	Comune di CALDERARA	Calderara (BO)	Istruttoria pratiche edilizie		Istruttoria delle pratiche di concessione.
5452	Comune di SAN PIETRO IN CASALE	San Pietro in Casale (BO)	Edificazione della nuova scuola comunale per l'infanzia secondo lotto funzionale	950.000	Direzione lavori Generale e Contabilità.
5413	GINI Srl.	Casalecchio di Reno (BO)	Piano Particolareggiato Nuova Zona Produttiva		Prestazione urbanistica
5449	CONDOMINIO via King	Bologna	Sistemazioni piazzale esterno	330.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale, L. 494/96
5455	ORION Srl	Bologna	Edifici residenziali	5.200.000	L. 494/96
0010	CORTESE SpA	Bologna	PRU di riqualificazione urbana		Prestazione urbanistica
5411	RONCHI	Catelmaggiore (BO)	Ampliamento villetta	450.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
0006	COOP IL RACCOLTO	San Pietro in Casale (BO)	Strada urbana	160.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5426	Comune di BOLOGNA	Lavino	Ponte sul torrente Lavino	360.000	Collaudo statico
5428	GEOM. PERSI	Baricella (BO)	Calcoli statici	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5429	EDILNORD	Baricella (BO)	Calcoli statici	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5431	PICCIONE	Baricella (BO)	Realizzazione di 8 villette a schiera	800.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico.
0007	NBM CASA srl	Bologna	Ristrutturazione globale palazzina	520.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
5451	Comune di ZOLA PREDOSA (BO)	Zola Predosa (BO)	Piano Particolareggiato		Prestazione urbanistica
0009	GENTILI	Bologna	Ristrutturazione Villetta	520.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
5509	CC CASE	Medicina (BO)	Calcoli statici	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5495	Condominio Via King	Bologna	Ristrutturazione autorimesse interraste	180.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5497	Comune di SAN PIETRO IN CASALE	San Pietro in Casale (BO)	Calcoli statici Casa Frabboni	160.000	Direzione lavori Generale e Contabilità.
0020	Immobiliare PERLA	Zola Predosa (BO)	Piano Particolareggiato		Prestazione urbanistica
0024	Immobiliare PERLA	Zola Predosa (BO)	Opere di Urbanizzazione	360.000	Progetto esecutivo, D.L., contabilità,
5498	Comune di SAN PIETRO IN CASALE	San Pietro in Casale (BO)	Calcoli statici Cimitero Capoluogo	160.000	Direzione lavori Generale e Contabilità.
5393	IMOLA 2000	Imola (BO)	Restauro Complesso Residenziale	1.300.000	Collaudo statico
5563	Comune di Zola Predosa	Zola Predosa (BO)	Ampliamento municipio	800.000	Collaudo statico
5530	Comune di Castenaso	Castenaso (BO)	Ponte canale e depuratore	1.600.000	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
0018	IKEA	Casalecchio di Reno (BO)	Opere di Urbanizzazione	950.000	Progetto esecutivo, D.L., contabilità, L494/96
0023	IKEA	Casalecchio di Reno (BO)	Realizzazione External Warehouse	3.300.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
0014	URAGANI srl	Faenza (RA)	Laboratori a Tebano Comune di Faenza	800.000	Progetto esecutivo, D.L.
0022	ALBERTINI	Calderara di Reno (BO)	Variante PRG		Prestazione urbanistica
0025	FINI S.p.A.	Zola Predosa (BO)	Stima beni immobiliari	23.000.000	Perizia di stima
0011	SOCIETA' ARTIGIANA DI BOLOGNA	Bologna	Ristrutturazione Immobili ad uso residenziale	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico
0030	MINARELLI	Poggio Renatico (FE)	Costruzione Edificio ad uso residenziale	1.050.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutture
0032	I TIGLI Srl	Modena	Ristrutturazione Edificio ad uso residenziale	800.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutture
0037	Immobiliare PERLA	Zola Predosa (BO)	Progettazione Capannoni Industriali-Artigianali	1.500.000	Progetto concessione edilizia
0004	NOVARAIT s.r.l.	Bologna	Ristrutturazione Edificio Artigianale	420.000	Progetto esecutivo, D.L. strutturale ed impiantistico, L494/96
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Zola Predosa (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Medicina (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
5522	Frigoriferi Milanesi	Bologna	Ristrutturazione Immobiliare	260.000	Progetto esecutivo, D.L. strutture.
0043	Comune BOLOGNA	Bologna	Qualificazione strade zona Cirenaica	2.850.000	Progetto esecutivo DL, contabilità, L494/96
0038	Il Pilastrino Snc	Zola Predosa (BO)	Accordo di programma Comune Zola Predosa per realizzazione albergo		Prestazione urbanistica
0056	CARISBO	Bologna	Realizzazione di un'agenzia bancaria nella "Villa Riccitelli", a Bologna, restauro dell'annesso oratorio tardo-settecentesco, risistemazione dell'area esterna ad uso pubblico.	850.000	Progettazione e Direzione Lavori, coordinamento sicurezza
0010	CORTESE Spa	Bologna	Nuovo stabilimento industriale	2.100.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L494/96
0027	IKEA	Casalecchio di Reno (BO)	Ampliamento negozio e realizzazione parcheggio multipiano	in corso di definizione	Progetto esecutivo, D.L., strutturale ed impiantistico, L494/96
0057	SEVEN IMMOBILIARE ed altre Proprietà	Bologna	Piano Particolareggiato Area CAM		Prestazione urbanistica
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Sasso Marconi (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
0058	COOP Adriatica scarl	Budrio (BO)	Recupero supermercato COOP con nuova costruzione di un isolato urbano residenziale-commerciale-terziario ad alta efficienza energetica e creazione di 3 alloggi domotici al	8.000.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale ed impiantistico, L494/96

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
			servizio degli utenti del Centro protesi INIAL di vigoroso, Budrio		
0060	Consorzio Commerciali Via D'Azeglio pedonale	Bologna	Regolamento tipo arredo urbano		Predisposizione regolamento tipo arredo urbano
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Molinella (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
0062	Due Archi Immobiliare Srl	Baricella (BO)	Quattro villette a S. Gabriele	600.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale ed impiantistico, L494/96
0064	CAMPAGNA 70	Bologna	Ristrutturazione Immobili ad uso residenziale	260.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico
0065	EDILFIORE	Bologna	Ristrutturazione Immobile ad uso residenziale	50.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutturale
0066	Sigg Pizzi-De Luca	Molinella (BO)	Restauro Il Palazzaccio a Selva Malvezzi		Progetto di massima ed ipotesi di utilizzo
0067	Edilteco Srl	Zola Predosa (BO)	Ristrutturazione edificio industriale	500.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità generale strutturale ed impiantistico, L494/96
0072	Ave Maria Ltd	Nigeria	Strade	1.000.000	Progetto esecutivo
vari	ARCH. PERSI	San Pietro in Casale (BO)	Calcoli statici	250.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
vari	ARCH. PERSI	San Giorgio di Piano (BO)	Calcoli statici	250.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
0073	Sistema Montaggi Srl	Ferrara	Scale di sicurezza Hotel delle Nazioni	50.000	Progetto esecutivo strutture
0074	IKEA	Casalecchio di Reno (BO)	Vasca di laminazione	200.000	Progetto esecutivo e DL
0075	Coop Il Raccolto Scarl	Bentivoglio (BO)	Impianto compostaggio fanghi	500.000	D.L. e L494/96
0076	Coop Il Raccolto Scarl	Molinella (BO)	Impianto compostaggio fanghi	500.000	D.L. e L494/96
0077	IMMOBILIARE PERLA	Zola Predosa (BO)	Edificio industriale e commerciale	1.500.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale e L494/96
5566	Comune di Poggio Renatico	Poggio Renatico (FE)	Calcoli statici Scuola Materna	1.000.000	Progetto esecutivo e DL
0083	NBM CASA s.r.l.	Montevoglio (BO)	Complesso immobiliare Villa Le Puglie		Progetto di massima ed ipotesi di utilizzo
0087	COMUNE SAN PIETRO IN CASALE	San Pietro in Casale (BO)	Nuova scuola materna ed elementare	1.300.000	Progetto esecutivo e strutturale
0088	DOTT. MILANESCHI	Bentivoglio (BO)	Ristrutturazione corte colonica	500.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale e L494/96
0096	SEVEN IMMOBILIARE	Bologna	P.R.U. Via del Terrapieno		Prestazione urbanistica
0111	RISTORANTE BERTINO	Bologna	Ristrutturazione ed ampliamento Ristorante	70.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale ed impiantistico, L494/96
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Castelmaggiore (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Ozzano Emilia (BO)	Calcoli statici	200.000	Progetto esecutivo e D.L.
0115	SORCE E VANNINI	Bologna	Presentazione pratiche edilizie		Progetto da concessione
0116	DOTT. PARTESOTTI	Bologna	Ristrutturazione globale palazzina	500.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
0117	IKEA	Milano	Ricerca aree per complesso logistico Emilia Romagna Lotto edificabile	in corso di definizione 600.000	Prestazione urbanistica
0121	NBM CASA s.r.l.	San Felice sul Panaro (MO)		60.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
0122	DOTT. BALLETTI	Bologna	Nuova Costruzione Autorimessa e proservizi	200.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità strutturale ed impiantistico, L494/96
9210	ITALLEGNO s.r.l.	Bologna	Calcoli statici		Progetto esecutivo e D.L.
0059	SEVEN IMMOBILIARE ed altre Proprietà	Bologna	Osservazioni al nuovo PSC di Bologna		Prestazione urbanistica
0091	IMMOBILIARE PERLA	Zola Predosa (BO)	Edificio terziario e commerciale	3.000.000	Progetto esecutivo, D.L., strutturale e L494/96
0123	F.lli FINI	Montevoglio (BO)	Opere di urbanizzazione	1.500.000	Progetto esecutivo, D.L., L494/96
0125	F.lli FINI	Crespellano (BO)	Opere di urbanizzazione	1.500.000	Progetto esecutivo, D.L., L494/96
0142	House s.r.l.	Baricella (BO)	Lotto edificabile	1.000.000	Prestazione urbanistica e Progetto esecutivo
vari	ARCH. PERSI	Pieve di Cento (BO)	Calcoli statici	250.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
vari	ARCH. PERSI	Poggio Renatico (FE)	Calcoli statici	250.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5718	MONTI LORIS	Bologna	Perizia Stima	6.000.000	Perizia di Stima
0150	COOP ICEA	Baricella (BO)	Accordo di Programma San Gabriele		Prestazione urbanistica
0151	COOP ICEA	Baricella (BO)	Accordo di Programma Baricella		Prestazione urbanistica
0153	LA PREDOSA s.r.l.	Zola Predosa (BO)	Direzione lavori Albergo-Residence	450.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
0154	Parrocchia SS. FrancescoSaverio e Mamolo	Bologna	Ampliamento Scuola Materna e Scuola Elementare Parificata "A. Bastelli"		Progettazione esecutiva coordinata
5784	Sig. CLO	Creta (Grecia)	Sistemazione pertinenze e esterne e piscina di edificio residenziale	60.000 prezzi di Creta, pari a circa 90.000 prezzi italiani	Progettazione di massima e direzione artistica
5767	Hotel Ibiscos	Creta (Grecia)	Sistemazione pertinenze e esterne e piscina di complesso alberghiero		Progettazione di massima
0160	NBM CASA s.r.l.	Montevoglio (BO)	Podere Costanza		Indagini preliminari
0161	CROCE ROSSA ITALIA	Bologna	Studio nuova sede		Indagini preliminari
0162	CEDIFAR	Casalecchio di Reno (BO)	Valutazione consistenza proprietà immobiliari		Indagini preliminari e Perizia di Stima
0167	COOP ICEA e COMUNE DI BARICELLA (BO)	San Gabriele Baricella (BO)	Nuovo Magazzino Comunale	1.100.000	Progettazione definitiva
0168	COOP ICEA e COMUNE DI BARICELLA (BO)	Baricella (BO)	Nuovo Archivio Comunale e Deposito Provinciale	1.000.000	Progettazione definitiva
0169	COOP ICEA	San Gabriele Baricella (BO)	Inseadimento residenziale da 120 alloggi e contigua area produttiva	20.000.000	Progettazione per Accordo di Programma
0145	COOP ICEA	Baricella (BO)	Inseadimento produttivo	24.000.000	Progettazione per Accordo di Programma

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
0176	COOP COSTRUZIONI	Medicina (Bo)	Appalto Concorso nuova Scuola Materna	1.663.182 base gara	Progettazione esecutiva
0191	DOTT.SSA GUARNELLI	Monte San Pietro (BO)	Recupero Podere "Cà Bianca"	200.000	Progettazione di massima
0193	PIANETA ALOUCS SCARL	Crespellano (BO)	Asilo nido Comunale in legno ad alta efficienza energetica	600.000	Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coord. sicurezza
0194	CEDIFAR	Bologna	Ristrutturazione Uffici	200.000	Progetto esecutivo, D.L
0195	NBM CASA s.r.l.	Bologna	Ristrutturazione Immobile Via De' Chiari,5	300.000	Progettazione esecutivo
0196	COSTRUZIONI BATTAGLIA	Calderara di Reno	Restauro Edifici Vincolati		Progettazione di massima
5770	ING. GIORGIO CONTI	Lagaro	Palazzina	100.000	Calcoli strutturali e D.L
5789	POLIGRAFICI EDITORIALI S.p.A.	Bologna	Ampliamento nuove rotative Bologna, Firenze e Milano	8.500.000	Calcoli strutturali e D.L.
5796	COMPAGRI		Impianto Digestione Anaerobica		Redazione Elaborati grafici
5797	ARCH. ZACCHINI	Castello D'Argile (BO)	Piscina	1.000.000	Progetto Strutturale
0197	COMUNE DI MEDICINA	Medicina (BO)	Ristrutturazione Palazzo della Comunità, creazione di centro culturale e archivio storico comunale	500.000	Progetto esecutivo
0201	SIGG. LUPPI-LORENZINI	Monte San Pietro (BO)	Ristrutturazione villetta ad uso residenziale	100.000	Progetto esecutivo, D.L. e contabilità
5823	COMUNE DI MEDICINA	Medicina (BO)	Ampliamento Scuola Elementare	500.000	Calcoli strutturali e D.L.
5829	CAFFE' ITALIANO	San Pietro in Casale (BO)	Recupero ecostenibile di complesso rurale storico come centro di cultura ambientale del territorio ed agriturismo, San Pietro in Casale (BO)	1.500.000	Progetto esecutivo, D.L. e strutturale
5830	SILEA	Poggio Renatico (FE)	Realizzazione Villetta trifamigliare	250.000	Calcoli strutturali e D.L.
0222	CONSORZIO AREA CAM	Bologna	Partecipazione al Consiglio Direttivo		Consulenze tecniche ed urbanistiche
0205	CC CASE	Via Piave - Bologna	Nuovo Asilo	1.500.000	Progetto preliminare per gara d'appalto
0206	Ducati Energia	Varie	Progetto per basamento macchinari trasformazione energia elettrica.	15.000	Redazione di progetto esecutivo per soluzioni tipo ripetibili.
0209	Z.P.T.	Zola Predosa (Bo)	Realizzazione Centrale di Cogenerazione e Teleriscaldamento	6.000.000	Progettazione definitiva ed esecutiva strutture, architettonico ed impianti, coordinamento sicurezza.
0213	Ing. Conti	Sedi di Bologna, Milano, Firenze	Poligrafici editoriale - Strutture per gli impianti di stampa	7.000.000 (BO), 1.300.000 (FI), 500.000 (MI)	Collaudo statico.
0215	Correggiari Augusto	Castello d'Argile	Consulenze Centro Sportivo	1.000.000	Consulenze per progetto strutturale

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
0217	Studio Ing. Conti	(BO) Copparo (Fe)	Progetto fondazioni Pressa industria meccanica Berco S.p.A. -	500.000	Consulenza e collaborazione al progetto strutturale di massima e desecutivo.
0218	Consorzio Coarco	Via Battaglia Bologna	Appalto-concorso asilo	1.500.000	Progetto preliminare per gara d'appalto
0222	CONSORZIO AREA CAM	Bologna	Definizione delle linee strategiche di sviluppo urbanistico per l'Area CAM (comparto di circa 100 ettari)		Consulenze tecnico-urbanistiche e Partecipazione al Consiglio Direttivo del Consorzio.
0223	SEVEN IMMOBILIARE	Via Quarto di Sopra, Bologna	Recupero corti coloniche	3.500.000	Rilievo, progetto di massima, definitiva ed esecutiva strutture, architettonico ed impianti, coordinamento sicurezza e assistenza alla promozione immobiliare.
0224	COMUNE DI MEDICINA	Medicina (BO)	Ampliamento Scuola Elementare	800.000	Redazione elaborati grafici e computi metrici. Progetto esecutivo strutturale.
0225	S.E. Project	Varie	Proposte di Impianti Fotovoltaici		Consulenza per la promozione e lo sviluppo di impianti fotovoltaici
0226	Cedifar	Via del Lavoro - Casalecchio di Reno (BO)	Ristrutturazione uffici e polo logistico per distribuzione medicinali	500.000	Progetto, pratiche autorizzative.
0227	Resintec Italia e -Sig. Di Pinto	Pietrabbondante (IS)	Villa privata con struttura innovativa in legno ad alte prestazioni energetiche	450.000	Progetto di massima ed esecutivo, comprese strutture ed impianti.
0233	ROBOMAR - Danilo Malatesta	Genova, Fiumicino (RM)	Riallestimento dell'imbarcazione rimorchiatore M/R Capotesta per trasformazione in nave laboratorio di ricerca scientifica e recuperi in mare.	250.000	Rilievo dell'imbarcazione e progetto
	Committenza privata	Porto Azzurro (LI)	Recupero del relitto della goletta aurica "Ilio Ivan" (anno 1923), con ricollocazione in fondale marino protetto e creazione di percorsi subacquei didattici e ricreativi accessibili a non vedenti ed ipovedenti, Parco dell'Arcipelago Toscano (LI).	Da definire	Attività sperimentale
0242	CPL Concordia	San Pietro in Casale (BO)	Realizzazione digestore Anaerobico	1.000.000	Progetto per pratiche autorizzative
5722	Itallegno srl	Castel Maggiore (BO)	Copertura lignea della nuova chiesa parrocchiale	240.000	Progetto esecutivo
5837	Sforza Gianluigi & C. snc	Via D'Azeglio (BO)	Ristrutturazione Swatch Store via San D'Azeglio 13b, Bologna		Progetto per pratiche autorizzative, direzione lavori.
5838	Comune di Cento	Cento (FE)	Collaudo Opere di Urbanizzazione Comparto C11	800.000	Collaudo tecnico--amministrativo

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
5842	Fondazione del Monte Bologna e Ravenna	Bologna (BO)	Sostituzione infissi e riqualificazione energetica del palazzo storico sede della Fondazione	120.000	Analisi energetica dell'edificio, valutazione benefici/costi, definizione esecutiva, capitolato e computo, pratiche autorizzative e per detrazioni fiscali
5858	JOINT	Varie	Consulenza tecnica su giunti DSD		Studio di sviluppo di componenti (giunti strutturali) per una Ditta produttrice
0237	C.E.T.	Granarolo (BO)	Recupero corti coloniche	1.500.000	Rilievo, progetto di massima, definitiva ed esecutiva strutture, architettonico ed impianti, coordinamento sicurezza
0238	GIPOS Srl	Zola Predosa (BO)	Realizzazione struttura ricettiva a completamento ADMIRAL PARK HOTEL	Da definire	Progetto di massima, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coord. sicurezza
0274	Impresa Magagnini	Altedo di Malalbergo (BO)	Edificio residenziale bifamiliare ad alta efficienza energetica	300.000	Progetto di massima, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coord. sicurezza
5870	Hotel Accademia srl	Bologna	Riqualificazione Hotel Accademia in edificio storico, con eliminazione in delle barriere architettoniche, retrofit energetico e realizzazione di nuove suites. Bologna	250.000 presunto	Progetto di massima, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coord. sicurezza
5873	Zanichelli Editore spa	Rozzano (MI)	Realizzazione nuova sede operativa Milano	6.000.000	Progetto di massima, definitivo, esecutivo del lay-out, sorveglianza direzione lavori per conto del Committente
5899	Zanichelli Editore spa	Milano	Ipotesi di valorizzazione immobiliare a seguito dismissione vecchia sede operativa	Da definire	Studio fattibilità
0225	COMUNE DI MEDICINA	Medicina (BO)	Realizzazione impianto Serre Fotovoltaiche	9.000.000	Progetto di massima, definitivo e redazione elaborati di gara.
0299	NBM CASA s.r.l.	Montevoglio (BO)	Complesso immobiliare Villa Le Puglie	1.000.000	Variante urbanistica per trasformazione in Room and Breakfast del complesso edilizio
0318	AGEM IMMOBILIARE	Budrio (BO)	Edificio residenziale ad alta efficienza energetica con struttura in legno	600.000	Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza
0319	COSTRUZIONI BATTAGLIA	Campobasso (CB)	Progetto per prototipo di edifici residenziali ad alta efficienza energetica con struttura in legno, ripetibili in insediamenti di 15-30 unità	300.000 ciascuna unità	Progetto di massima e studio di fattibilità
5912	Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna	Bologna	Adeguamento per abbattimento barriere architettoniche, sicurezza e prevenzione incendi, spazio convegnistico-espositivo ex-Oratorio dei Filippini	25.000	Progettazione esecutiva, direzione lavori, pratiche autorizzative Comunali e Soprintendenza
5936	Resintec Italia srl	Corpo Reno, Cento (FE)	Restauro facciata e rifacimento sagrato Chiesa S. Giorgio a Corpo Reno	Da definire	Progettazione definitiva.
6033	Zerbini Sergio	Budrio (BO)	Nuova costruzione autorimessa	60.000	Progettazione di massima, definitiva ed esecutiva strutture e architettonico e direzioni

N°	Committente	Località	Descrizione	Importo lavori €	Prestazioni svolte
0337	Pizzi Gaetano	Budrio (BO)	Nuova costruzione villetta monofamigliare	300.000	dei lavori. Progettazione di massima, definitiva ed esecutiva strutture e architettonico e direzione dei lavori.
6050	La Dimora dell'Essere	Castel San Pietro (BO)	Creazione Ambito Speciale per inserimento Area in PSC-RUE		Consulenze tecnico-urbanistiche
0340	NBM CASA s.r.l.	Bologna	Cambio di destinazione d'uso immobile Via Parigi, 2	50.000	Progettazione esecutiva e nulla-osta soprintendenza
0329	Filippini Alfonso	Medicina (BO)	Inserimento in PSC Podere La Fabbrica		Studio urbanistico
6071	COTABO	Bologna	Nuova costruzione sede	600.000	Progettazione di massima, definitiva ed esecutiva strutture e direzione dei lavori
0057	SEVEN IMMOBILIARE	Bologna	Inserimento in PSC terreno ex verde attrezzato		Studio urbanistico
6050	La Dimora dell'Essere	Castel San Pietro (BO)	Recupero eco-sostenibile con valorizzazione podere agricolo	250.000	Progettazione di massima, definitiva ed esecutiva strutture e architettonico e direzione dei lavori.
0362	FINI NUAIR	Zola Predosa (BO)	Ristrutturazione ed Adeguamenti funzionali stabilimenti industriali-artigianali	1.000.000	Progettazione di massima, definitiva ed esecutiva strutture e architettonico e direzione dei lavori.
0370	Sigg. Zucchini	Castelmaggiore (BO)	Adeguamento igienico funzionale complesso edilizio denominato Villa Isabella	100.000	Presentazione pratiche e nulla-osta soprintendenza
6058	VARIE PROPRIETA'	Aree Sisma maggio 2012 (BO-FE-MO)	Presentazione pratiche per la ricostruzione post-terremoto	1.500.000	Presentazione MUDE richiesta contributi, Progettazione e Direzione dei lavori

oltre a diversi lavori di secondaria importanza

Dott. Ing. Roberto BRUNELLI

E-mail: brunelli@studiosap.it

Luogo e data di nascita

Bologna 02/03/1966

Titoli di studio

Diploma di Geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico Pacinotti di Bologna nell'anno 1985, con valutazione 50/60.
Laurea in Ingegneria Civile Edile conseguita nell'anno 1992, con valutazione 92/100, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna discutendo una tesi dal titolo "Restauro degli elementi strutturali in legno: dal consolidamento alla sostituzione (aspetti operativi ed economici)"; relatore chiar.mo prof. G. Cuppini.

Abilitazioni

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Geometra sostenuto nel 1988.

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto nel 1992.

Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna dall'anno 1992 al numero progressivo 4646.

Corsi e specializzazioni

Corso di perfezionamento (Università degli studi di Bologna Facoltà di ingegneria Dip. di Architettura e Pianificazione Territoriale) in edilizia Bioecologica anno accademico 1997/98.

Corso lavori pubblici

Corso gestione personale

Corso 66 ore L.494/96 presso Azienda U.S.L. Bologna Nord organizzato dall'Istituto Professionale Edile BO

Esperienze di lavoro

Anno 1985:

Collaboratore di altro Studio Tecnico , svolgendo lavori topografici ed assistenza tecnica.

Dal 1986 al 1988:

Collaboratore dell'Eilnord Srl. come tecnico di cantiere

Dal 1989 al 1999:

Libero professionista in forma singola.

Dal 1994 al 1997:

Consulente esterno dello Studio Tecnico Paolo Magli, inizia collaborazioni con Dott. Ing. Mauro Natali, Dott. Ing. Paolo Parma e Dott. Ing. Davide Dall'Aglio.

Dal Luglio 95 all' Ottobre 99 oltre a svolgere la libera professione, con incarico libero professionale ricopre la direzione dell'Uff. Tecnico del Comune di S. Pietro in Casale, occupandosi fra le altre cose del coordinamento generale delle opere pubbliche, del coordinamento per l'estensione del nuovo PRG (redatto da TECNICOOP), del coordinamento per l'estensione del Piano di recupero per il centro Storico (redatto dal Prof. Architetto Pier Luigi Cervellati), del coordinamento per la realizzazione della nuova Scuola Comunale per l'infanzia (progetto Proff. Architetto Gino Valle) inoltre occupandosi di tutte le procedure per le gare di appalto sia nelle opere pubbliche, che per gli acquisti di materiali ed attrezzature

Dal 2000 a tutt'oggi libero professionista, in forma associata, attualmente con studio tecnico a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante, 11.

Esperienze amministrative

Dal Giugno 1993 al giugno 2004 Consigliere Comunale al Comune di Baricella con incarico di Capogruppo di Maggioranza, partecipa alla stesura del PRG e fa parte dell'apposita commissione creata in sede di Consiglio Comunale.

Dal Giugno 2009 al giugno 2014 Sindaco del Comune di San Pietro in Casale (BO).

Dal Giugno 2009 al giugno 2014 Assessore dell'Unione Reno Galliera con delega al personale e delega all'istituzione dello sportello sismico in seno all'Unione Stessa.

Dal Giugno 2011 al Giugno 2014 consigliere della Bonifica Renana, membro della commissione Pianura

Delegato ANCI Regione Emilia Romagna alla commissione per lo studio dell'applicazione L.R. 15 2013.

Delegato ANCI Regione Emilia Romagna per la commissione nesso di Cuasaltà per il sisma 2012 per i comuni fuori cratere.

Membro in qualità di sindaco del comitato inter Istituzionale per la gestione del terremoto presieduto dal Commissario Straordinario Vasco Errani

Dott. Ing. Davide DALL'AGLIO

E-mail: dallaglio@studiosap.it

Luogo e data di nascita

Bologna 15/09/1966

Titoli di studio

Diploma di Geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico Pacinotti di Bologna nell'anno 1985, con valutazione 46/60.
 Laurea in Ingegneria Civile Edile conseguita nell'anno 1992, con valutazione 93/100, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna discutendo una tesi dal titolo "Proposte per la riqualificazione del tessuto urbano nel comune di Budrio"; relatore Chiar.mo Prof.C.Monti e correlatore Ing. G. Manaresi.

Abilitazioni

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto nell'anno 1993.
 Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna dal Febbraio 1993 al numero progressivo 4726.

Esperienze di lavoro

Anno 1993:

Docente delle materie di estimo, costruzioni e topografia per corsi di sostegno presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "A. Pacinotti".
 Collaborazioni con il Dott. Ing. Gian Franco Giovannini per la studio di un piano particolareggiato da realizzare su un'area edificabile sita nel comune di Castenaso.

Dal 1993 al 1994:

Libero professionista in forma singola ed in particolare

- Consulente esterno Grifer S.r.l. ditta produttrice di grigliati elettrofusi e recinzioni metalliche.
 - Consulente Joint S.r.l. ditta produttrice di giunti per l'edilizia.
 - Progettazione di strutture metalliche per la ditta BCD s.n.c.
 - Progettazione e D.L. per la ristrutturazione di unità immobiliari site nel comune di Bologna.
 - Progettazione e D.L. per la ristrutturazione di una villetta sita nel comune di Zola Predosa.
 - Presentazione di pratiche di Condono '94 per edifici residenziali ed industriali siti nel comune di Bologna
- Collaborazione con il Dott. Ing. Mauro Natali per la progettazione della strada denominata Asse Lungosavena (1° stralcio) sita nel comune di Bologna.

Dal 1994 a tutt'oggi socio e consigliere, con mansioni di amministratore del patrimonio immobiliare, della Società Artigiana di Mutuo Soccorso di Bologna con sede a Bologna in Via Malcontenti n°9

Dal 1995 a tutt'oggi libero professionista, in forma associata, attualmente con studio tecnico a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante, 11

Dal 2007 è consigliere del Consiglio Direttivo del Consorzio denominato CAM AREE A NORD con sede a Bologna.

Corsi e specializzazioni

Attestato di frequenza al Corso di "Responsabile della Sicurezza" secondo il D.L. 626/94 e successive modifiche conseguito nell'anno 1995 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Attestato di frequenza al Corso di Formazione Professionale di 100 ore "Progettare oggi a Bologna partendo dal nuovo Regolamento Edilizio e dal Nuovo Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio" conseguito nell'anno 2004.

Attestato di frequenza al Seminario di aggiornamento professionale relativo al Corso di Formazione Professionale "Progettare oggi a Bologna partendo dal nuovo Regolamento Edilizio e dal Nuovo Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio" conseguito nell'anno 2005.

Attestato di partecipazione al Seminario "Il nuovo sistema PSC-POC-RUE e il regime della proprietà edilizia nel Comune di Bologna" conseguito nell'anno 2010 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Attestato di frequenza al Corso di Formazione Professionale "Casa Sicura: un tavolo comune di Tecnici, Notai ed Avvocati per il rispetto delle garanzie di compravendita immobiliare" conseguito nell'anno 2010.

Attestato di partecipazione al Seminario "Abusivismo Edilizio: il regime delle responsabilità e delle sanzioni" conseguito nell'anno 2011.

Attestato di frequenza al Seminario di "Progettazione e realizzazione di opere a verde pensili" conseguito nell'anno 2011 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Attestato di partecipazione al corso "Procedure per i Titoli Abilitativi" conseguito nel Giugno-Luglio 2012.

Attestato di partecipazione al corso "BIO-CASA Felice" conseguito nell'Ottobre 2012.

Attestato di partecipazione al seminario "Dalla DIA alla SCIA" conseguito nel Dicembre 2012.

Attestato di partecipazione al percorso formativo di 39 ore "Materia e Paesaggio: saperi ed esperienze a confronto. Il paesaggio della ricostruzione fra piano e progetto" conseguito nel periodo Febbraio-Maggio 2013.

Attestati di partecipazione ai seminari informativi "Processo di Dematerializzazione adottato dal Comune di Bologna per la presentazione delle pratiche CIL" conseguiti nel periodo Settembre-Ottobre 2013.

Attestato di partecipazione al seminario "Costruire con le balle di paglia" conseguito nel Gennaio 2014.

Attestato di partecipazione al corso "Progettare la riduzione preventiva del rischio sismico e in particolare della vulnerabilità urbana nella pianificazione" conseguito nel Maggio 2014.

Attestato di partecipazione al seminario "Semplificazione dell'attività Edilizia" conseguito nel Ottobre 2014.

Esperienze didattiche e di ricerca

2004-2007: Partecipazione ai Forum per il Piano Strutturale Comunale di Bologna ed ai tavoli di lavoro relativi agli incontri tematici sul Sistema Ambientale - Naturale e sul Sistema Insediativo.

2008-2012: Partecipazione ai "Tavoli Tecnici, di Monitoraggio e Sperimentali" relativi ai nuovi strumenti urbanistici (PSC e RUE) presso il Comune di Bologna ed alcuni Comuni della Provincia di Bologna.

2011-2012: Partecipazione ai "Tavoli Tecnici ed Ambientali" sul PSM Piano Strategico Metropolitan di Bologna, come membro delegato dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

2011-2012: Partecipazione ai "Tavoli Tecnici ed Ambientali" sul PAES Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile di Bologna, come membro delegato dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Correlatore al Seminario sulle "Tecniche edilizie non convenzionali" tenutosi presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna nel Maggio 2013.

Correlatore della Tesi di Laurea relativa a "Progetto e Sperimentazione Costruttiva con Tecniche non Convenzionali in Argilla e Paglia. Il caso di studio dell'ecovillaggio di Castel San Pietro Terme (Bo)" discussa presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna nel Marzo 2014.

Commissioni specialistiche

Dal 2007 è componente del Gruppo di Lavoro Assetto Territorio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna e dal 2010 a tutt'oggi ne è il Responsabile.

Dal 2009 a tutt'oggi è membro della Commissione Qualità Architettonica e del Paesaggio del Comune di Molinella (BO).

Dal 2013 a tutt'oggi è membro della Commissione Qualità Architettonica e del Paesaggio del Comune di Castel San Pietro Terme (BO).

Partecipazione a giurie di concorsi

Membro giudicante in rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna, alla giuria per l'affidamento dell'incarico professionale relativo all'elaborazione del P.S.C. e del R.U.E. del Comune di Castiglione dei Pepoli (BO), anno 2011.

Membro giudicante in rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna, alla giuria del Bando "Orti per tutti" indetto dal Comune di Bologna, anno 2014.

Dott. Ing. Paolo PARMA

E-mail: parma@studiosap.it

Luogo e data di nascita

Bologna – 15/04/1966

Titoli di studio

Diploma di Geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico Pacinotti di Bologna nell'anno 1985, con valutazione 54/60.
Laurea in Ingegneria Civile Edile conseguita nell'anno 1992, con valutazione 100/100, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna discutendo una tesi dal titolo "Analisi numeriche di volte a crociera in muratura. Criteri di controllo dell'affidabilità"; relatore Chiar.mo Prof. C. Ceccoli, correlatore Prof. Ing. R. Poluzzi.

Abilitazioni

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto nel 1992.
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna dall'anno 1992 al numero progressivo 4657.

Esperienze di lavoro

Anno 1985:

Collaboratore del Geom. Mauro Tundo, con studio a Bologna, svolgendo lavori topografici tra cui:

- rilievo e restituzione grafica del Teatro Comunale di Bologna;
- rilievo e restituzione grafica di sezioni del fiume Reno presso il Parco Talon di Casalecchio di Reno (BO).

Dal 1992 al 1994:

libero professionista in forma singola con collaborazioni con Dott. Ing. Mauro Natali, Dott. Ing. Roberto Brunelli. e Dott. Ing. Davide Dall'Aglio.
Consulente esterno della Grifer S.r.l. ditta produttrice di grigliati elettrofusi e recinzioni metalliche.

Dal 1995 a tutt'oggi libero professionista, in forma associata, attualmente con studio tecnico a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante, 11

Anno 2004:

- Attestato di frequenza al corso di "Ingegneria Antisismica: la progettazione basata sul metodo semiprobabilistico agli stati limite" (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri).

Anno 2005

- Attestato di partecipazione sulla "Normativa Sismica: aggiornamento software 2S.I.". (Organizzato da 2S.I. srl).

Anno 2006:

- Attestato di partecipazione al seminario tecnico sui sistemi di "Connessione per la Carpenteria in Legno".

Anno 2007:

- Attestato di frequenza al corso tecnico "Costruire con l'Acciaio in Zona Sismica". (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri).

Anno 2008:

- Attestato di frequenza al corso tecnico "La Progettazione delle Costruzioni in Acciaio per la sicurezza in caso di Incendio". (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri).
- Attestato di frequenza al corso di aggiornamento "Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni". (Organizzato da ANIDIS e AGI con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri).

Anno 2009:

- Corso di Formazione per "Progettisti **casasofie** sulla Progettazione Strutturale e Fisica Tecnica" (Organizzato da SOFIEVERITAS).

Anno 2010:

- Attestato di Frequenza sulle "Fondazioni superficiali: teoria ed applicazioni alla luce delle NTC 2008" (Organizzato dall'Ordine dei Geologi).

Dal 2007 è componente della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Campi di interesse:

- Costruzioni in conglomerato cementizio armato;
- Costruzioni in acciaio;
- Costruzioni in muratura;
- Costruzioni in legno;
- Costruzioni antisismiche;
- Costruzioni di fondazione;
- Tecnologie innovative: fibre di carbonio.

Corsi di Specializzazione:

- 2004: "Ingegneria antisismica: la progettazione basata sul metodo semiprobabilistico agli stati limite";
- 2005: "Normativa sismica di cui all'Ordinanza 3274: applicazione con PRO-SAP PROFESSIONAL SAP";
- 2006: "Seminario tecnico-scientifico sui sistemi di connessione per la carpenteria in legno";
- 2007: "Costruire con l'acciaio in zona sismica";
- 2008: "Le nuove norme tecniche per le costruzioni";
- 2008: "La progettazione delle costruzioni in acciaio per la sicurezza in caso d'incendio";
- 2009: "Casasofie®: progettazione strutturale e fisico-tecnica";
- 2010: "LEED, ITACA, CASACLIMA: Certificazioni Energetiche ed Ambientali: Sinergie e Peculiarità";
- 2010: "Le fondazioni superficiali: teoria ed applicazioni alla luce delle NTC 2008";
- 2011: "Oltre la vs30: indagini, metodologie e applicazioni per lo studio della risposta sismica locale";
- 2011: "Verifiche di edifici esistenti in ottemperanza alle NTC 2008. Incontro tecnico con applicazioni del software PRO-SAP PROFESSIONAL SAP".

- 2012: “Rinforzo e consolidamento di edifici esistenti in muratura e c.a. Il sistema Tiorapsimo® : cucire la pietra con la pietra. L'Aquila: esperienze e tecniche di consolidamento pratiche”.
- 2013: “La progettazione di opere geotecniche in campo sismico”.

Attività istituzionali:

- Dal 2008 membro della Commissione strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.
- Nel quadriennio 2009-2013 responsabile del Gruppo di Lavoro “Geotecnica e Fondazioni” della Commissione strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna. Sono stati organizzati diversi incontri con carattere tecnico – scientifico:
- febbraio 2011: “Il programma per le indagini per la caratterizzazione e la modellazione geotecnica in funzione delle NTC 2008” – Relatori: Prof. Ing. G. Gottardi, Dott. Ing. L. Tonni;
- maggio 2011: “Il progetto delle fondazioni superficiali con le NTC 2008: dal modello geotecnico agli aspetti progettuali” - Relatori: Prof. Ing. G. Gottardi, Dott. Ing. M. Franceschini;
- ottobre 2011: “Le fondazioni profonde con le NTC 2008: aspetti teorici ed esempi applicativi” - Relatori: Prof. Ing. A. Benedetti, Dott. Ing. M. Franceschini;
- novembre 2011: “Le fondazioni miste: aspetti teorici ed applicativi” – Relatore Prof. Ing. A. Mandolini;
- Partecipante al tavolo tecnico istituito dal Comune di Bologna in merito alla digitalizzazione delle pratiche amministrative.
- Nel quadriennio 2013-2017 responsabile del del Gruppo di Lavoro strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.
- gennaio-aprile 2014: Docente in un corso del Consorzio Provinciale di Formazione Ferrara (CPF) ad Ingegneri ed Architetti in merito al comportamento sismico.

Attività didattica:

Dott. Ing. Paolo BRANCHINI E-mail: branchini@studiosap.it

Luogo e data di nascita

Castelfranco Emilia (MO) – 28/06/1980

Titoli di studio

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico di Bologna nell'anno 1999, con valutazione 84/100.
 Laurea in Ingegneria Ambientale conseguita nell'anno 2005, con valutazione 99/100, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna discutendo una tesi dal titolo "Calibrazione di un modello afflussi-deflussi con l'algoritmo di ottimizzazione multiobiettivo MOSCEM"; relatore Chiar.mo Prof. A. Brath, correlatori Dott. Ing. E. Toth e L. Montanari.

Abilitazioni

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto nel 2006.
 Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna dall'anno 2006 al numero progressivo 7143.

Esperienze di lavoro

Anno 2006:

Stage presso l'ENEA di Bologna svolgendo attività di progettazione nell'ambito degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili tra cui:

- Progettazione di impianti fotovoltaici con tecnologie innovative;
- Progettazione di mini-impianti idroelettrici.

Dal 2006 al 2013:

Libero professionista in forma singola con collaborazioni con Dott. Ing. Roberto Brunelli, Dott. Ing. Paolo Parma e Dott. Ing. Davide Dall'Aglio.

Dal 2014 a tutt'oggi libero professionista, in forma associata, attualmente con studio tecnico a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante, 11

Corsi e specializzazioni

Anno 2009:

- Attestato di Frequenza al Seminario Tecnico: "Progettazione Strutturale statica e sismica secondo le più recenti Normative: teoria e sviluppo progettuale." (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna).

Anno 2012:

- Attestato di Frequenza al Convegno Tecnico "Recupero del costruito in zona sismica alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi". (Organizzato dall'I.S.I. Ingegneria Sismica Italiana).
- Attestato di Partecipazione al Convegno "Rinforzo e consolidamento di edifici esistenti in muratura e C.A.". (Organizzato da RES.IN.TEC con il Patrocinio dell'Università di Bologna).

Anno 2014:

- Attestato di Partecipazione al Convegno Tecnico: "Progetto di recupero di beni esistenti: Analisi di vulnerabilità sismica e gestione commessa." (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna in collaborazione con CSPFea s.c.).

Dott. Ing. Francesca MALAGUTI

E-mail: malaguti@studiosap.it

Luogo e data di nascita

Cento (FE) – 10/08/1979

Titoli di studio

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "M.Morandi" di Finale Emilia (MO) nell'anno 1998, con valutazione 45/60.
 Laurea in Ingegneria Edile/Architettura conseguita nell'anno 2006, con valutazione 97/110, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna discutendo una tesi dal titolo "La casa passiva in clima temperato, linee guida per il metaprogetto di un'unità residenziale" relatore Chiar.ma Proff.ssa. A. Barozzi, correlatore Ing. Ghini.

Abilitazioni

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto nel 2007.
 Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna dall'anno 2007 al numero progressivo 7531/A.

Esperienze di lavoro

Dal 2006 al 2013:

Libera professionista in forma singola con collaborazioni con Dott. Ing. Roberto Brunelli, Dott. Ing. Paolo Parma e Dott. Ing. Davide Dall'Aglio.

Dal 2014 a tutt'oggi libera professionista, in forma associata, attualmente con studio tecnico a San Giorgio di Piano (BO) in Via Dante, 11

Corsi e specializzazioni

Anno 2008:

- Partecipazione al corso di aggiornamento professionale: "D.M. 14-01-2008, le nuove norme tecniche per le costruzioni", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, AGI e ANIDIS.

Anno 2014:

- Attestato di Partecipazione al Convegno Tecnico: "Progetto di recupero di beni esistenti: Analisi di vulnerabilità sismica e gestione commessa." (Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna in collaborazione con CSPFea s.c.).
- Attestato di Partecipazione al Convegno Tecnico: "Pianificazione, ricostruzione e riduzione preventiva del rischio sismico." (organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna).

