

**AUTOCERTIFICAZIONE & CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE
ORGANIZZAZIONE DELLO STUDIO E SERVIZI PROFESSIONALI**

RIF. file: Curr1-13 y15

DATI PERSONALI AI FINI PROFESSIONALI

Nato a Bobbio (PC) il 23 maggio 1961; residente a Ospitaletto (BS) in Via S.Bernardo, 25; coniugato;
codice fiscale: RDNFST61E23A909N; partita i.v.a.: 03031460177;
libero professionista titolare dello studio professionale “Ambiente & Architettura” domiciliato in Vicolo
Conventino 6a - 25035Ospitaletto (BS) tel./fax.030-642866; Mob.: 3392168787 e-mail: info@studioredondo.it

Il sottoscritto dichiara:

- di essere consapevole delle pene previste per le false e mendaci dichiarazioni, la veridicità, l'esattezza e la completezza dei dati forniti;
- di essere iscritto *all'Ordine degli Architetti* della Prov. di Brescia dal 1988 al n. 1051;
- di possedere *polizza responsabilità civile* operante dal 30-09-95 ai sensi dell'art.7 e 30 LN 11-02-94 n°109 e succ. modifiche;
- di *non avere condanne penali e di procedimenti in corso* previsti dall'art.12 del D.Lgs n°157/95, della legge n° 575 del 31-05-65 né di avere avuto in passato o in corso contenziosi con pubbliche amministrazioni;
- di possedere i requisiti in ottemperanza al D.lgs 81/2008 per adempiere ai compiti del *responsabile dei lavori* e del *coordinatore per la sicurezza nei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione*.
- di possedere i requisiti di *Esperto in Materia Paesistico-Ambientale* ai sensi della L.R. N°18 09/06//1997;
- di essere *iscritto dal 2000 all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale* della Provincia di Brescia al n°406
- di essere *perito esperto estimatore* anche con *metodo internazionale I.V.S.*;
- di appartenere dal 2001 *all'Elenco dei Periti della Camera Arbitrale* presso l'autorità per la vigilanza sui Lavori Pubblici rif. al D.P.R.n°554/99.
- di essere iscritto dal 2003 *all'Albo dei Collaudatori n° 3295 della Regione Lombardia*.
- Di essere abilitato *Esperto Progettista “Casaclima”* dal 2008.
- Di essere *Abilitato Certificatore Energetico per la Regione Lombardia al n° 8598 CENED* dal 2008.
- Di essere *Certificato Operatore Termografico 2^ Livello secondo UNI 473 ISO 9712* su strutture civili e su beni architettonici e culturali.

INDICE

DATI PERSONALI AI FINI PROFESSIONALI	1
FORMAZIONE: STUDI, TITOLI	2
E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI PIÙ SIGNIFICATIVI	2
INCARICHI PRIVATI DAL 1986	11
edilizia – arredamento – paesaggistica/giardini	11
PRINCIPALI INCARICHI PRIVATI PIU' SIGNIFICATIVI DAL 2000	11
RELATORE E DOCENTE A corsi, seminari e convegni	13
Bibliografia e RECENSIONI DEI LAVORI ESEGUITI	14
ORGANIZZAZIONE TECNICO PROFESSIONALE DELLO STUDIO	16
PRINCIPALI APPARECCHIATURE A DISPOSIZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE:	16
PRINCIPALI APPARECCHIATURE A DISPOSIZIONE PER L'ATTIVITA' TECNICA:	16



FORMAZIONE: STUDI, TITOLI

E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI PIÙ SIGNIFICATIVI

- ◆ 1980 - Diploma di geometra conseguito presso l'I.T.G. "N. Tartaglia" - presentazione all'esame di licenza di un progetto architettonico ed impiantistico di costruzione di Casa Solare;
- ◆ 1987 - Laureato presso il Politecnico di Milano - tesi di laurea a indirizzo di progettazione ambientale e pianificazione del territorio: "Parco intercomunale del monte Maddalena"- votazione 98/100;
- ◆ 1988 - Esame di stato a Milano e Abilitazione per l'esercizio della libera professione;
- ◆ 1989 - Corso sulla Valutazione dell'impatto ambientale tenuto a Brescia dalla Regione Lombardia
- ◆ 1988 - Corso di aggiornamento sull'architettura bio-ecologica tenutosi al Politecnico di Milano;
- ◆ 1987 - Corso di Bio-architettura tradotto da quello tedesco di Neubern organizzato dall'H.S.A. di Rivoli (TO);
- ◆ 1989-90 - Ciclo di seminari dei "Colloqui di Dobbiaco"; aventi come argomento l'ecologia nel costruire, nel territorio e nell'economia;
- ◆ 1991 - Corso di aggiornamento professionale sul Risparmio Energetico tenuto dall'ENEA a Brescia;
- ◆ 1988-91 - Partecipazione a vari corsi privati di aggiornamento avanzato della lingua inglese;
- ◆ dal 1995 - Aggiornamenti periodici con partecipazione a diversi seminari di studio, mostre, fiere e convegni riguardanti i settori dell'edilizia convenzionale e bio-ecologica, della pianificazione ecologica, dell'architettura paesaggistica, dell'arredamento e del marketing;
- ◆ 1997 - Corso di formazione di 120 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed in fase di esecuzione in ottemperanza alla LN 494/96;
- ◆ 1998 - Stage "Edilizia Ecologia e Ambiente" organizzato dall'Azienda Prov. per la Protez. Ambientale di Trento;
- ◆ 1998 - Corso di Formazione per Esperti Ambientali tenuto dall'O.A. di Brescia e patrocinato dalla Reg.Lombardia;

- ◆ 1999 – Corso di aggiornamento professionale “Principi di progettazione bioclimatica per il risparmio energetico” organizzato dall’Ass. “La Casa Ecologica”;
- ◆ 2000 - Corso "Adozione dei principi di bioclimatica negli edifici" organizzato dal Punto Energia della Prov. di Brescia;
- ◆ 2001 - Seminario di studio "Progettista e Direttore dei Lavori, Coordinatore per la sicurezza, direttore di Cantiere" - Organizz. Del S.C.T. di Milano - Brescia
- ◆ 2002 – Seminario “Progettare e costruire il benessere acustico in edilizia” – Organizz. ANIT Bergamo.
- ◆ 2002 – Corso di aggiornamento professionale sulle Barriere Architettoniche” organizzato dal Comune di Gussago .
- ◆ 2002/03 - Corso di aggiornamento e perfezionamento professionale "La Città sostenibile dei Bambini e delle Bambine" organizzato dall'Ordine degli Architetti di Brescia e Patrocinato dal Ministero dell'Ambiente.
- ◆ 2004 – Corso “Patologie da umidità, benessere e ponti termici in edilizia” organizzato dall’ANIT – Milano
- ◆ 2004 – “Corso sull’abbattimento delle barriere architettoniche” patrocinato dalla Regione Lombardia, Provincia di Brescia, Comune di Brescia, Ordine Architetti e Ingegneri, Collegio Geometri e Costruttori
- ◆ 2005 – “Vivo in classe A” seminario profess. organizzato dal Comune di Bolzano, dalla Prov. Autonoma di Bolzano e dal consorzio “CasaClima” – Bolzano
- ◆ 2006 – Seminario e workshop nazionale “Gira e respira la comunità dell’abitare” organizzato dal Politecnico di Milano, Kyoto Club, Legambiente e Regione Lombardia - Milano
- ◆ 2006 – Seminario profess. “Case Passive e a Basso Consumo. Efficienza e Certificazione Energetica” organizzato da Rockwool Italia – Milano
- ◆ 2006 – Corso “Bioecologica Domestica e bioarchitettura” – organizzato dal C.R.E.d.E.S. e Associazione Cultura Ambiente – Milano
- ◆ 2007 – Corso “Efficienza energetica degli edifici: isolamento termico e valutazione costi/benefici” e visita dell’edificio “Casa passiva” di Cherasco (CN).
- ◆ 2007 – Corso Base CASACLIMA - organizzato da Comune di Adro (BS) e Agenzia CASACLIMA
- ◆ 2007 - Seminari di aggiornamento professionale: Gestione della sicurezza nei cantieri – Scuola Edile bresciana;
- ◆ 2008 – Corso Avanzato di Progettazione CASACLIMA – organizzato da Agenzia CASACLIMA - Bolzano
- ◆ 2008 – Corso per Certificatore Energetico – Ord. Arch. Prov. di Brescia
- ◆ 2010 – Corso “Architettura & Energia” – Ord. Ingegneri Prov. di Brescia.
- ◆ 2010 – Corso aggiornamento dei Coordinatori della sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione” – SIAB Ghedi (BS).
- ◆ 2010/11 – Corso “Aggiornamento in materia di Sicurezza nei Cantieri mobili” - Ord. Arch. Prov. di Brescia
- ◆ 2011 – Corso “Aggiornamento software CENED+ v.1.1” – ANIT Milano
- ◆ 2012 - Corso “Formazione e Aggiornamento sull' Architettura Storico Monumentale” - Ord. Arch. Prov. di Brescia
- ◆ 2012 – Seminario “Progettare e costruire Edifici a Energia quasi Zero” – Edicom Edizioni
- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - Diagnostica in Cantiere: tecniche di Analisi " - Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - Priorità di intervento prevenzione manutenzione e conservazione programmata" Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - La conoscenza dei materiali e del contesto" - Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - La conservazione veicolata dagli strumenti normativi: interpretazione e comprensione dei vincoli e delle possibilità trasformativa del Bene oggetto di Tutela" - Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - Gli impianti negli Edifici Storici" - Reg. Lombardia - CFP Brescia

- ◆ 2012 - Corso "Impiantistica Beni Culturali - Gli impianti di riscaldamento" - Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 – Corso “Impianti moderni - Soluzioni per automazione degli impianti negli edifici storici” – Reg. Lombardia CFP BS
- ◆ 2012 - Corso “Attività di cura dei Castelli della Valtenesi” – Politecnico di Milano – Manerba (BS)
- ◆ 2012 – Corso “Diagnosi Energetica e Termografia” – Proff. Lucchi e Badalini - Reg. Lombardia - CFP Brescia
- ◆ 2012 – Corso Valutazioni Immobiliari con sistema “Income Approach” – ProBrixia Camera Comm. Brescia
- ◆ 2012 – Corso “Stima del Valore Immobiliare con sistema I.V.S. (International Valutaion Standards) qualificato UNI CEI ISO 17024/04 - Beta Formazione
- ◆ 2012 – Seminario Tecn. Profess. “Oltre l’Efficienza energetica” – Sacert Rockwool Ordine Architetti BS - Brescia
- ◆ 2012 – Corso Aggiornam. 40 ore DLgs 81/08 Coordinatore Sicurezza – Ass. ADIFER BetaFormazione – Rimini
- ◆ 2012 – Corso “Cappotto isolante come sistema di qualità e posa” – Cortexa
- ◆ 2013 – Seminario profess. “Principi e vantaggi della Termografia nel settore edile e industriale” – Distrelec – Este (PD)
- ◆ 2013 – Corso e Certificazione per Operatore Termografico per 2° livello secondo UNI 473 ISO 9712 – Ravenna
- ◆ Membro della Commissione del Paesaggio del Comune di Passirano (BS) fino al 2010;
- ◆ Membro del “EUPRI NGO” con sede a Bolzano per programmi di cooperazione con U.N.;
- ◆ Presidente dell’Associazione “Centro Studi La Casa Ecologica” con sede a Brescia;

INCARICHI PUBBLICI (DAL 1997)

**EDILIZIA & AMBIENTE: MONITORAGGI; ARREDO URBANO & PAESAGGISTICA ;
EDILIZIA SOSTENIBILE & RISP. ENERGETICO**

N°	DATA inizio/fine attività	LOCALITÀ	TITOLARITÀ	CAT. LAV. CAT-CL	TIPO D’INCARICO SVOLTO
1	'95-98	Comune di Nave (BS)	Titolare dell’incarico e capogruppo ATP	OG1-OS6-OG3-OG11-OS24- importo lavori. Netto 693 milioni (€ 358.950,00) Cat. & Classe: Ic; Id; If; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Incarico di stesura Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e Direzione dei Lavori , per l’eliminazione delle barriere architettoniche e la ristrutturazione dell’edificio prefabbricato destinato a <i>scuola elementare</i> da adibire parte a <u>scuola materna</u> e parte ad destinaz. di uso pubblico-collettivo (<i>utilizzo incontri pubb./riunioni, ecc.</i>); <i>progettazione e organizzazione dell’area verde esterna</i> ; applicazione dei concetti della <u>bio-edilizia</u> , della <u>bio-climatica</u> con utilizzo di <u>fonti rinnovabili (energia solare)</u> ; progettazione e adeguamento impiantistico elettrico ed idrotermosanitario, approfondito studio illuminotecnico e cromatico delle superfici; progettazione e realizz. su misura di <i>arredi interni</i> , <u>monitoraggio indoor</u> degli ambienti esistenti (gas radon, asbesto, formaldeide, ecc.). Opera finita e collaudata nel 1998.

2	'97-'00	Comune di Brescia	Titolare dell'incarico	OG1-OG2-OG11-OS24 importo lavori netto 450 mil. (€ 232.410,00) Cat. & Classe: Ic; If; IIIb; IIIa; IIIc	Incarico di stesura Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e Direzione dei Lavori , progettazione e adeguamento impiantistico elettrico e idrotermosanitario, per l'ampliamento, la riorganizzazione e per l'eliminazione delle barriere architettoniche dell' Asilo Nido "Pollicino" in un edificio <i>vincolato dalla 1089/39</i> , comprendente la ristrutturazione interna, l'adeguamento dell'impiantistica, la sistemazione del cortile esterno (lavori ultimati e collaudato).
3	'98	Amministrazione Provinciale di Brescia e Comune di Sirmione	Titolare dell'incarico	OG3-importo lavori netto 96 MIL (€ 49.600,00) Cat. & Classe: Vib; Id	Incarico per progetto esecutivo per la realizzazione di attraversamento ciclo-pedonale sulla SS11 incrocio direz. Punta Gro, comprensivo di nuova segnaletica e impianto semaforico (<i>incarico e progettazione espletata</i>)
4	'99	A.L.E.R.	Titolare dell'incarico		Consulenza progettuale per la sperimentazione energetica con l'introduzione di elementi di bioarchitettura, bioclimatica e di risparmio energetico su interventi di riqualificazione ambientale in alcuni edifici di edilizia residenziale dell'ALER, rientranti nel 5PQ finanziato dall'U.E. (lavoro effettuato e concluso).
7	'99	Comune di Ospitaletto (BS)	Titolare dell'incarico		Monitoraggio Ambientale Indoor e Territoriale: misurazione indoor negli edifici collettivi/pubblici del <i>gas Radon</i> e dei <i>campi magnetici</i> prodotti da elettrodotti aerei e interrati, cabine elettriche; misurazione delle <i>radiofrequenze</i> prodotte da stazioni radio e telefonia mobile (lavoro compiuto e concluso).
8	2000	Comune di Ghedi (BS)	Titolare dell'incarico		Monitoraggio Ambientale Indoor e Territoriale: misurazione delle radiofrequenze prodotte da stazioni radio e telefonia mobile; misurazione in edifici/aree pubbliche di <i>campi magnetici</i> prodotti da <i>elettrodotti</i> aerei ed interrati solcanti il territorio comunale; da cabine elettriche e apparecchiature varie; valutazione della <i>radioattività ambientale</i> (lavoro eseguito e concluso).

9	2000	Comune di Castegnato (BS)	Titolare dell'incarico		Monitoraggio Ambientale Indoor e Territoriale: misurazione indoor negli edifici collettivi/pubblici del <i>gas Radon</i> e dei <i>campi magnetici</i> prodotti da elettrodotti aerei e interrati, cabine elettriche; misurazione delle <i>radiofrequenze</i> prodotte da stazioni radio e telefonia mobile (<i>lavoro compiuto e concluso</i>).
10	2000	Comune di Collebeato (BS)	Titolare dell'incarico	OG3-OS24 Imp. Lav. Netto 25. ML (€ 1.291,00). Cat. & Classe: Id	Incarico di progettazione completa con progettazione, D.L. e contabilità lavori per la realizzazione di aree di sosta attrezzata all'interno dell'area Comunale del Parco delle Colline (<i>progettaz. terminata: e lavori ultimati</i>).
11	2000	Comune di Collebeato (BS)	Titolare dell'incarico	OG1-OG11- Imp. Lav. Netto 50. ML (€ 25.820,00). Cat. & Classe: Ib; IIIb-a; IIIc	Incarico per la stesura del Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, adeguamento impiantistico elettrico , contabilità e Direzione dei Lavori per la ristrutturazione parziale della Scuola Elementare Comunale per adeguarla ad Asilo Nido (<i>lavoro concluso e collaudato</i>)
12	2002	Comune di Nave (BS)	Titolare dell'incarico		Conferimento di incarico per <u>Monitoraggio Territoriale dei campi elettromagnetici</u> prodotti da elettrodotti, da stazioni radio-televisive e telefonia mobile e proposta di <u>zonizzazione e regolamentazione per nuove installazioni di SRB</u> e impianti radio-televisivi: (<i>incarico concluso</i>)
13	2002	Comune di Nuvolera (BS)	Co-titolare di incarico. (ATP)	—	Bando di Concorso a inviti per l'esecuzione di uno "Studio di Fattibilità per la realizzazione di una nuova Scuola Elementare e riqualificazione viaria della zona". (<i>progettazione terminata esito gara: rimborso spese con segnalazione</i>).

14	2003-06	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG1- Imp. Lav. Netto 4.135 MIL (€ 2.135.550,00). Cat. & Classe: Ic; Ig; IIIb; IIIa; IIIc.	Incarico per la progettazione architettonica preliminare, definitiva ed esecutiva, progettazione degli impianti, pratica VVFF, LN10/91, del nuovo <u>plesso scolastico</u> comprendente la costruzione dell' <u>I.P.S.I.A.</u> (Istituto Prof. di Stato per l'Industria e l'Artigianato) e del <u>LICEO SCIENTIFICO</u> nel Comune di ISEO . L'intervento è mirato, in particolare, all'applicazione dei principi della bioclimatica e del risparmio energetico . (<i>progettazione ultimata con opera terminata e collaudata nel 2004</i>).
15	2002-05	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG1-OG2-OG11 Imp.Lavori Netto 700 MIL (€ 361.520,00) Cat. & Classe: Id; IIIb-IIIa; IIIc.	Incarico per la progettazione architettonica, definitiva ed esecutiva, adeguam. impiantistico, pratica VVFF e Pubbl. Spettacolo di ristrutturazione, di restauro e adeguamento tecnologico dell' <u>ex Chiesa di S.Giuseppe (edif. Storico Vincolato dalla Soprintendenza) da adibire ad Aula Magna per Ist.Tecn.Agrario "G.Pastori"</u> nel comune di Brescia . (<i>progettazione e opera terminata</i>).
16	2003-05	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG1-OG2-OG11 Imp.Lavori Netto 700 MIL (€ 361.520,00)	Conferimento di incarico per responsabile D.Lgs. 81/2008 in <i>progettazione ed esecuzione</i> nel cantiere di ristrutturazione, restauro e adeguamento tecnologico dell' <u>ex Chiesa di S.Giuseppe (edif. Storico Vincolato dalla Soprintendenza) da adibire ad Aula Magna dell' Ist.Tecn.Agrario "G.Pastori"</u> comune di Brescia . (<i>progettazione e opera terminata</i>).
17	2004-05	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG3-OS24-OG1- OG30-OS6 Cat. & Classe: Ic; Ig; If; IIIb; IIIa; IIIc. (€ 265.000,00)	Incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva con adeguamento impiantistico, dei lavori di sistemazione aree esterne a completamento del nuovo corpo didattico I.P.S.I.A. e LICEO SCIENTIFICO . (<i>progettazione e opere terminate</i>)

18	2004-05	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG3-OS24-OG1-OG30-OS6 Cat. & Classe: Ic; Ig; If; IIIb; IIIa; IIIc. (€ 265.000,00)	Conferimento di incarico per responsabile sicurezza 494/96 in fase di progettazione dei lavori di sistemazione aree esterne a completamento del nuovo <u>corpo didattico I.P.S.I.A. e LICEO SCIENTIFICO.</u> (incarico e opere terminate)
19	2003-04	Comune di Roncadelle	Titolare dell'incarico		Incarico per monitoraggio dei campi elettromagnetici nel territorio comunale prodotti da SRB e stazioni RADIO-TV per gli anni 2003 e 2004. <i>Indagine e incarico concluso.</i>
20	2005-06	Amministrazione Provinciale di Brescia	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG3-OS24-OG1-OG30-OS6 Cat. & Classe: Ic; Ig; If; IIIb; IIIa; IIIc. (€ 265.000,00)	Incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva con adeguamento impiantistico, dei lavori di sistemazione aree esterne a completamento del nuovo <u>corpo didattico I.P.S.I.A. e LICEO SCIENTIFICO.</u> (progettazione e opere terminate)
21	2005	Comune di Chiari (BS)	Titolare dell'incarico		Incarico di consulenza per la redazione del bando di assegnazione di aree PEEP nel Comune di Chiari per favorire l'impiego di tecnologie ecosostenibili con l'ottimizzazione del confort e benessere interno. (<i>Incarico concluso.</i>)
22	2004-05	Comune di Desenzano D.G. (BS)	Titolare dell'incarico		Incarico di consulenza per la redazione delle linee guida di ecosostenibilità per il bando e la regolamentazione del Piano di Insediamento Produttivo "Pigna" e "Calamar". <i>Attività conclusa.</i>
23	2004-05	Comune di Collebeato (BS)	Titolare dell'incarico	OG3-OS24 Imp. Lav. Netto (€ 135.000). Cat. & Classe: Id	Incarico di progettazione preliminare per la riqualificazione del "Parco Ex-Congrega" . 1° stralcio. (<i>progettazione terminata.</i>)
24	2005-06	Comune di Ghedi	Titolare dell'incarico		Incarico per collaudo amministrativo e statico di strutture in corso d'opera della ristrutturazione <u>Ex Scuole Elementari "Rinaldini" nel Comune di Ghedi (BS).</u> (<i>Cantiere ultimato e collaudato.</i>)
25	2006-07	COGEME	Mandatario e Capogruppo di ATP		Progetto di Fattibilità per la creazione di un Parco Energetico con Energie Rinnovabili mediante <u>recupero ambientale</u> di area degradata da attività estrattiva ATE 14. <i>Attività conclusa.</i>

26	2006-'08 Intervallo per rescissione contrattuale con impresa 2009-10	Comune di Castenedolo	Mandatario e Capogruppo di ATP	OG1 preval. Imp. Lav. Netto (€ 2.931.345). Cat. & Classe: Ic; Ig; IIIb; IIIa; IIIc.	Incarico per progettazione definitiva ed esecutiva e altre prestazioni tecniche accessorie per la ristrutturazione e l'ampliamento della Scuola Media del Comune di Castenedolo (BS). L'intervento è mirato, in particolare, all'applicazione dei principi della bioclimatica e del risparmio energetico . (<i>progettazione e opera conclusa</i>)
27	2009	Comune di Roncadelle	Titolare dell'incarico		Incarico per monitoraggio dei campi elettromagnetici sia istantaneo che prolungato nel territorio ed edifici comunali prodotti da elettrodotti, da SRB e stazioni RADIO-TV ; anni 2006 e 2009. <i>Indagine e incarico concluso.</i>
28	2007-'11	Comune di Castenedolo	Mandatario e Capogruppo di ATP	OG1 preval. Imp. Lav. Netto (€ 2.931.345).	Conferimento di incarico per responsabile sicurezza D.Lgs. 81/2008 in <i>progettazione ed esecuzione</i> per la ristrutturazione e ampliamento della Scuola Media del Comune di Castenedolo (BS). (<i>Incarico concluso</i>).
29	2009	COGEME	Titolare dell'incarico		Consulenza per "AUDIT (checkup) energetico" dell'edificio per anziani "Fondazione Mazzocchi" a Torbole C. (BS) con valutazione tecnico-economica interventi manutenzione, comfort e diagnosi energetica – (<i>incarico svolto e terminato</i>)
30	2008	Comune di Castenedolo	Titolare dell'incarico		Monitoraggio Ambientale: misurazione indoor del <i>gas Radon</i> in edifici scolastici (<i>lavoro svolto e concluso</i>).
31	2007-11	Comune di Castenedolo	Titolare dell'incarico e capogruppo ATP	OG1 preval. Imp. Lav. Netto (€ 2.931.345). Cat. & Classe: Ic; Ig; IIIb; IIIa; IIIc.	Incarico per Direzione dei Lavori e Contabilità della ristrutturazione e ampliamento della Scuola Media del Comune di Castenedolo (BS). (<i>incarico e opere concluse</i>).
32	2011-12	Comune di Sirmione	Co-titolare di incarico. (ATP)	Imp. Lav. Netto € 8.600.000	Vincitore Bando di Concorso Nazionale per la Progettazione Preliminare della ristrutturazione della Scuola Elementare con finalità ad ottenere certificazione LEED (<i>incarico svolto e terminato</i>).

32	2012	Comune di Casalbuttano	Co-Progettista (ATP)	Imp. Lav. Netto € 2.980.000	Bando di Gara a più fasi e su invito per Servizi Tecnici Progettazione e Direz.Lavori per Riqualficazione e adeguamento alla normativa Scuola Media “Marconi” edificio storico vincolato dalla Soprintend.. °4 p. Graduatoria
33	2013	Comune di Pontevico (BS)	Titolare e capogruppo	Imp. Lav. Netto € 700.000	Vincitore del bando di gara su invito per adeguamento scolastico in materia di sicurezza e antincendio: incarico per Progettazione, direzione Lavori e contabilità. Edificio storico vincolato dalla Soprintendenza. (<i>Progettazione in corso</i>)
34	2013	Comune di Seriate (BG)	Co-Progettista		Concorso di Progettazione in più fasi per la Trasformazione dell’Area Industriale “Mazzoleni” in Seriate (BG). (<i>Prima Fase progettazione</i>).

PERIZIE E CONSULENZE TECNICHE D’UFFICIO PER PRIVATI E PER IL TRIBUNALE

	Dal ‘99 Alla data odierna	Tribunale di Brescia	Titolare dell’incarico		Ho svolto numerosi <i>incarichi di C.T.U. di cause civili e ATP oltre ad altrettante perizie estimative per Esecuzioni Immobiliari</i> per il Tribunale di Brescia e alcuni Giudici di Pace. Ho ricevuto diversi incarichi di CTP sempre in cause civili . Attualmente sono in corso n°3 incarichi di C.T.U. e n.2 di C.T.P.
--	------------------------------	-----------------------------	------------------------	--	--

ATTESTATI DI CERTIFICAZIONI ENERGETICHE

Dal 2009 ad oggi sono stati redatti n° 31 ACE di immobili privati residenziali esistenti, n° 2 immobili artigianali e n.5 per unità a destinaz. terziaria

INDAGINI TERMOGRAFICHE

Nel periodo dal 2011 ad oggi sono state effettuate diverse ispezioni termografiche con valutazioni sia di tipo “qualitativo” che di tipo “quantitativo”, prevalentemente su edifici privati ed edifici storici in maggioranza a destinazione religiosa, elaborando ed analizzando i termogrammi dei report.

BANDO - CONCORSO ESPOSITIVO

Consulta Regionale Lombarda Milano nov2010 - Progetto selezionato all’esposizione: “*Scuola media L. da Vinci*” Castenedolo (BS) alla rassegna di interventi Architetti Lombardi BANDO “Architetti ed Energia verso una Progettazione consapevole

INCARICHI PRIVATI DAL 1986

EDILIZIA – ARREDAMENTO – PAESAGGISTICA/GIARDINI

DATA inizio/fine attività	TIPO D'INCARICO SVOLTO	CAT. LAV. – LOCALITA'			
'86 al '2005	Progettazione di massima ed esecutiva con parziali direzioni lavori, per la realizzazione di ARREDAMENTI D'INTERNI DI LOCALI PUBBLICI quali: negozi, ristoranti, bar, pubs, birrerie, halls e camere d'albergo , con <i>studi illuminotecnici</i> e scelta particolareggiata delle <i>finiture</i> in collaborazione con aziende operanti nel settore o in proprio.	OS6	Brescia, Cremona, Milano, Iseo (BS), Rovato (BS), Livigno, Ventimiglia, Vestone (BS), Milano, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Roccaraso (Aq); Sanremo (Im)		
'88 - '99	Progettazione e direzione lavori nella realizzazione di GIARDINI e di interventi di ARCHITETTURA PAESAGGISTICA , di arredamento e di illuminazione esterna	OG3	Brescia, Cellatica, Collebeato, Lumezzane, Botticino, Gardone V.T., Desenzano, Castelmella, Ospitaletto, Casalbuttano (CR), Vicenza, Rieti, Piacenza, Trento		
DATA inizio/fine attività	TIPO D'INCARICO SVOLTO	CAT-CL	LOCALITA	TITOLARITA	CAT LAV
'97	Progettazione completa e Dir. Lavori ristrutturazione di appartamento con adeguamento impiantistico in Via Collebeato con criteri di <i>bio-edilizia</i> . Opera conclusa e collaudata.	Ic; Ie; If; IIIc; IIIb	Brescia	Titolare dell'incarico	OG1
'97	Progettaz. di massima e consulenza per ristrutturazione di casolare agricolo per riconversione <i>agrituristica</i> . Incarico concluso.	Ic; Id;	Valeggio S.M. (VR)	Titolare dell'incarico	OG1
'96	Redazione della documentaz. necessaria ai fini della LN 626/94 , con valutazione dei rischi e delle misure di protezione/prevenzione da adottare in una ditta artigianale tessile ed in un ufficio comprendendo alcuni monitoraggi ambientali. Incarico concluso.		Brescia	Titolare dell'incarico	
'96 - '98	Prog. preliminare definitiva ed esecutiva con Dir.Lav. per la ristrutturazione di appartamento con criteri di <i>bio-edilizia</i> , compreso nuovo arredamento parz. su misura, Via Vivaldi. Opera conclusa e collaudata.	Ic; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Brescia	Titolare dell'incarico	OG1
'98-'99	Progettazione completa e D.L. per il completamento di un edificio resid. bifamiliare e di arredamento interno, sistemazione giardino . Loc. Crosonelle; intervento realizzato con principi di <i>edilizia bio-ecologica</i> e di alto risparmio energetico. Opera conclusa e collaudata	Ic; Id; If; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Padenghe (Bs)	Titolare dell'incarico	OG1 OS6
'99-'02	Progettazione di massima, esecutiva e D.L. per la ristrutturazione di un sottotetto da rendere abitabile compreso il rifacimento della copertura. (lavori conclusi e collaudati)	Ic; If	Ospitaletto (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
'99-'02	Progettazione di massima, esecutiva e D.L. per la ristrutturazione di un appartamento . (lavori conclusi e collaudati)	Ic	Ospitaletto (BS)	Titolare dell'incarico	OG1

PRINCIPALI INCARICHI PRIVATI PIU SIGNIFICATIVI DAL 2000

'1998- '2000	Progettazione completa e D.L. per il completamento di un edificio resid. bifamiliare e di arredamento interno, sistemazione giardino . Loc. Crosonelle; intervento realizzato con principi di Edilizia Bio-Ecologica e di alto risparmio energetico . Progettazione ed opera conclusa e collaudata	Ic; Id; If; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Padenghe (Bs)	Titolare dell'incarico	OG1 OS6
'99 '02	Progettazione completa e D.L. per la costruzione di una nuova villetta unifamiliare realizzata con principi di edilizia Bio-Ecologica e di alto Risparmio Energetico , con monitoraggio ambientale preventivo; sistemazione esterna giardino (progettaz. e lavori conclusi; collaudati).	Ic; Id; If; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Mariana Mantovana (MN)	Titolare dell'incarico	OG1
'00-'02	Conferimento di incarico per responsabile 494/96 in <i>progettazione ed esecuzione</i> nel cantiere per la costruzione di una nuova villetta unifamiliare (incarico e opera conclusa).		Mariana Mantovana (MN)	Titolare dell'incarico	
'05- '06	Progettaz. definitiva ed esecutiva, direzione lavori per la realizzazione di uffici all'interno di capannone artigianale con criteri BIOEDILI (progettazione e lavori conclusi e collaudati)	I c	Monticelli Brusati (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
2004	Rifacimento di copertura di un edificio residenziale unifamiliare con tetto ventilato e secondo i criteri della bioedilizia	Ic	Brescia	Titolare dell'incarico	OG1
2004	Conferimento di incarico per responsabile 494/96 in <i>progettazione ed esecuzione</i> nel cantiere per il rifacimento di copertura di un edificio residenz. unifamiliare con tetto ventilato e secondo i criteri della bioedilizia	Ic	Brescia	Titolare dell'incarico	OG1
'05- '06	Conferimento di incarico per responsabile 494/96 in <i>progettazione ed esecuzione</i> nel cantiere per la realizzazione di uffici all'interno di capannone artigianale (incarico e lavori conclusi).	I c	Monticelli Brusati (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
'06-07	Conferimento di incarico per progettazione preliminare per la costruzione di una nuova villetta unifamiliare secondo i criteri della bioarchitettura (incarico concluso).	Ic	Brescia (Vill. Prealp.)	Titolare dell'incarico	OG1
2007	Incarico di progettazione preliminare per la ristrutturazione di un edificio bifamiliare con criteri Bioedili . (incarico svolto e concluso).	Ic;	Brescia (Vill. Badia)	Titolare dell'incarico	OG1
2007- 09	Incarico di progettazione completa e D.L. per la ristrutturazione di un edificio bifamiliare (progettazione e lavori conclusi).	Ic; If; IIIb; IIIa; IIIc	Nuvolera (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
2007- 09	Incarico di progettazione completa per la ristrutturazione ecosostenibile di porzione di edificio rurale (progettazione e incarico concluso).	Ic; If; IIIb; IIIa; IIIc	Cazzago S.M. (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
2009- 11	Incarico di progettazione completa e D.L. per costruzione di una nuova villetta unifamiliare realizzata con principi di BIOEDILIZIA e di alto Risparmio Energetico (certificata CENED classe "A+") - (progettazione e lavori conclusi)	Ic; If; Ie; IIIb; IIIa; IIIc	Travagliato (BS)	Titolare dell'incarico	OG1
2012	Riqualificazione energetica appartamento sia involucro che impiantistica con installazione di impianto FV da classe "G" a "B"	Ic; IIIa,b,c	Bovezzo (BS)	Titolare dell'incarico	OG1

2013	Riqualificazione energetica appartamento solo involucro da classe “G” a “C”	Ic; IIIa,b,c	Brescia	Titolare dell'incarico	OG1
------	---	-----------------	---------	------------------------	-----

RELATORE E DOCENTE A CORSI, SEMINARI E CONVEGNI

- ❖ **Docente** al corso *PROGETTAZIONE DEL VERDE* per la formazione di operatori del verde pubblico e privato tenutosi a Brescia organizzato dalla COOP “IL SOLCO” e dalla II circoscrizione (a.a. 1988-1989)
- ❖ **Docente** al 2°, al 3° e al 5° corso di *ECOLOGIA NELL' ARCHITETTURA E NELL' ARREDAMENTO*, nel 1990, 1991 e 1992 organizzato dall' "ISTITUTO UOMO E AMBIENTE" di Milano, su argomenti riguardanti la casa ecologica, la scelta dei materiali di costruzione e di arredo, e le indagini ambientali.
- ❖ **Docente** al corso organizzato dalla LEGA PER L'AMBIENTE a Boario Terme (3/1991) e a Edolo (11/1992) sulla *CASA ECOLOGICA* e sulle *PERIZIE AMBIENTALI*.
- ❖ **Docente** sulle tematiche della bioarchitettura e delle indagini ambientali al corso di *ARCHITETTURA D'INTERNI* organizzato dall' "HOME HABITAT" di Milano (1992 - 1993 - 1994).
- ❖ Relatore al convegno al SAIE di Bologna organizzato dall' INBAR il 21-10-93
- ❖ **Docente** al corso di *ARREDAMENTO* della "SCUOLA WINS" di Brescia (aa 93 94)
- ❖ **Docente** del seminario "*EDIFICI E SALUTE*" organizzato dal MO.I.CA. - Brescia (26-01-1994)
- ❖ **Docente** al corso "*ARCHITETTURA, SALUTE ED ECOLOGIA*" - "I MATERIALI DA COSTRUZIONE E DI RIVESTIMENTO"; "*L'ANALISI DEL LUOGO*"; organizzato per l'Associazione Centro studi "LA CASA ECOLOGICA" - Brescia (dal 11/1994 al 2/95).
- ❖ **Relatore** al convegno "*UN APPROCCIO ALLA BIOARCHITETTURA*" - Comune di Ghedi (22/03/1995)
- ❖ **Docente** al corso di formazione dei capisquadra sull'argomento della *ECOBIO-EDILIZIA* - SCUOLA EDILE BRESCIANA (04/1995)
- ❖ **Docente** all'incontro sul corso promosso dal Liceo Scientifico “N.Copernico” sulla “*BIOARCHITETTURA & SOSTENIBILITA' AMBIENTALE*” (09/04/97)
- ❖ **Docente** al Corso di formazione alla professione di architetto promosso dall'Ordine degli Architetti sulla *BIOARCHITETTURA* (15/04/1997)
- ❖ **Docente** al ciclo di incontri al corso di bioarchitettura all'Istituto Tecnico per Geometri “Bianchi” dell'Euroschool di Brescia (16/04-23/04-27/04/1999).
- ❖ **Docente** al corso per amministratori immobiliari organizzato dall'ANACI di Brescia in data 10 e 12-02-2000
- ❖ **Relatore** alla conferenza promossa dall'Unione Casalinghe di Brescia “*Inquinamento Elettromagnetico: pericoli e difese*” (20/02/02).
- ❖ **Docente** al corso “*Edilizia Sostenibile: lezioni di progettazione consapevole*” presso l' I.T.G. “N.Tartaglia” organizzato per l'Associazione Centro studi "LA CASA ECOLOGICA" – marzo-aprile 2003 - Brescia
- ❖ **Docente** al corso di aggiornamento “*Oggetti instabili*” per il recupero e la sperimentazione progettuale organizzato dall'IUAV Venezia – (10-04-2003).

- ❖ **Relatore** al convegno “Pianificazione del Territorio e Sviluppo Sostenibile” organizzato da Legambiente Lombardia – 26-05-2003 Cavernago (BG)
- ❖ **Relatore** alla conferenza “L’edificio ecologico è risparmiativo e salubre” - Comune di Passirano (20/05/03).
- ❖ **Relatore** alla conferenza “costruire in modo sostenibile” organizz. dal Comune di Pontoglio (BS) - (27/05/03).
- ❖ **Relatore** al convegno “Inquinamento Elettromagnetico: la situazione a Roncadelle” organizzato dal Comune di Roncadelle (BS) - (04/11/2003).
- ❖ **Relatore** al convegno “Lo sviluppo dell’edilizia e della Pianificazione urbana ecosostenibile” organizzato dal Comune di Mezzago (BG) e dall’Associazione Bloom – 05-05-2004 – Mezzago (BG)
- ❖ **Relatore** al convegno “Il confort” organizzato dal Centro Idea e Salute patrocinato e tenuto presso la sede dell’Ordine dei Medici di Brescia – (24/05/2004).
- ❖ **Relatore** alla conferenza “Elettrosmog” organizzato e tenuto presso il Centro Ippocrate Brescia – 24/11/2005.
- ❖ **Relatore** alla conferenza “La casa Ecologica: oasi rigenerante e salutare” - Centro Ippocrate Brescia 19/01/06
- ❖ **Relatore** alla Conferenza “ Edilizia sostenibile e normativa locale” – Comune di Castegnato – 19/03/2007
- ❖ **Relatore** alla Conferenza “La Progettazione Partecipata: presupposto per una compiuta sostenibilità dello spazio costruito” al ciclo di incontri “SOSTENIBILITA’ OLTRE LA NORMA” – Ord. Architetti Prov. di Brescia – Nave (BS) giugno 2009.
- ❖ **Docente** al Corso “Bioarchitettura” Progetto Learn WeeK - ENAIP Botticino aprile/agosto 2010

BIBLIOGRAFIA E RECENSIONI DEI LAVORI ESEGUITI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI E PROVINCIALI:

- ◆ Pubblicazioni e recensioni varie su siti web su incarico e su mie pagine web
- ◆ R.Corini - “AL - Architetti Lombardi” – luglio 2008
- ◆ E.Bramini articoli con intervista - AB Atlante Bresciano - n° 92/autunno2007
- ◆ L.Dalè e P.Tonelli “Alcuni esempi di architettura bioclimatica bresciana”; *AL Architetti Lombardi N°9/2003*
- ◆ M.Baldoli “Architetture sensibili” su AB - L’ARTE DI ABITARE n°64/autunno/2001
- ◆ AAVV - “Una scuola materna ecologica a misura di bambino”- *BAMBINI n°2/99*
- ◆ G.Carignano - “Living Land” n°7/98;
- ◆ F.Redondo, “Una scuola materna bio-ecologica”- “LIVING LAND” n°7/98,
- ◆ M.Frattodi “Una Scuola a misura di bambino”; *LA NUOVA ECOLOGIA N°9/98*
- ◆ F.Redondo “Bio-Casa” n°11/98;
- ◆ F.Redondo, "Bioedilizia: tecnologie e materiali"; *TRA TERRA E CIELO, 07/95.*
- ◆ F.Redondo, "L’inquinamento elettromagnetico", *TRA TERRA E CIELO, 09/94.*
- ◆ F.Redondo, "Ecologia salute architettura"; *CASA E GIARDINO, 10/94*
- ◆ F.Redondo, "Inquinamento elettromagnetico e abitazioni" *RIABITA, N°3/1993*
- ◆ F.Redondo, "Inquinamento dell’aria interna"; *IDROSANITARIA, n°45/1993*

- ◆ F.Redondo "Tecnologie e materiali" *IDROSANITARIA*", N°46/1993
- ◆ F.Redondo "L'edificio ecologico"; *PROGETTARE PER LA SANITA'*, 07/93
- ◆ P.Nalli, F.Redondo "I materiali edili e la loro valutazione biologica"; *RIABITA*, N°4/1991
- ◆ Pubblicazione della tesi di laurea sulla rivista mensile nazionale "*ACER*", N°4/1989

PUBBLICAZIONI E CITAZIONI SU LIBRI

- ◆ R.Poinelli, F.Redondo "*LA CASA ECOLOGICA E SANA*" – pubblicato dall'Associazione La Casa Ecologica maggio 2003
- ◆ M. Spada, "*L'UOMO L'AMBIENTE LA CASA*" - Ed.Guerini Studio 1992 - citazioni: pp. 137, 150, 151, 157.
- ◆ S.Battaini, L.Bisleri, G.Palumbo, F.Peli, F.Redondo "*I SENTIERI DEL M.MADDALENA*" Comune di BS '89.

PUBBLICAZIONI SU QUOTIDIANI & RIVISTE LOCALI :

Diverse pubblicazioni e recensioni sono apparse sui quotidiani locali **BRESCIAOGGI** e **GIORNALE DI BRESCIA** fino alla data odierna: di seguito sono segnalate quelle più significative:

- ◆ G.Balletti - Rubrica di bioarchitettura curata settimanalmente da "BRESCIASET" mediante interviste all'arch.F.Redondo da giugno a settembre 1996
- ◆ M.Tomasoni "Un occhio alla salute con la casa ecologica" ; *BRESCIAOGGI*, 17-11-94
- ◆ R.Poinelli, "Aria pulita in casa e in ufficio obiettivo della nuova architettura" *BRESCIAOGGI*, 16-06-93
- ◆ R.Poinelli, "Teniamo fuori le sostanze nocive dalla nostra casa".; *BRESCIAOGGI*, 27-11-93
- ◆ C.M. "Casa, dolce casa vestita di verde che guardi al futuro"; *BRESCIAOGGI*, 23-04-93
- ◆ F.Redondo "La casa ecologica"; *BRESCIAOGGI*, 03-11-1988
- ◆ Pubblicazione della tesi di laurea su due quotidiani locali "*GIORNALE DI BRESCIA*," 15-01-88 e "*BRESCIAOGGI*", 13-12-87.
- ◆ Pubblicazione dell'intervento di ristrutturazione della Scuola Materna di Nave (BS) risistemata in modo bio-ecologico sul quotidiano locale *Il Giornale di Brescia* del 9-1-98, sul quotidiano locale *Bresciaoggi* del 26/3/98 e sul settimanale *Bresciaset* del 2/4/98.

Pubblicazione sui *quotidiani locali* dell'intervento della nuova Scuola a Iseo:

- ◆ T.Mazza "La scuola ha fretta e nascerà in marzo" – *GIORNALE DI BRESCIA* 13-01-2000
- ◆ C.Flora "Posata la Prima pietra della nuova cittadella scolastica del Sebino" – *BRESCIAOGGI* 19-05-2002
- ◆ T.Mazza "La scuola del domani" – *GIORNALE DI BRESCIA* 20/05/2002
- ◆ B.Sabbadini – "Bioscuola, la prima pietra di un progetto all'avanguardia" – *Bresciaoggi* 12/10/07
- ◆ F.Renica - "A Castenedolo la scuola di domani" – *Giornale di Brescia* 22/07/07
- ◆ R. M. "Nuove Medie a poche ore dalla campanella" – *Bresciaoggi* 13/09/2010

ORGANIZZAZIONE TECNICO PROFESSIONALE DELLO STUDIO

Lo studio tecnico si avvale di due collaboratori professionisti a tempo parziale con mansioni specifiche: un diplomato e un laureato in architettura. Alla necessità specifica vengono coinvolti altri collaboratori professionisti e aziende esterne specializzate che operano su richiesta sotto il mio controllo e coordinamento. A richiesta posso fornire i nominativi e le presentazioni di ognuno di essi.

PRINCIPALI APPARECCHIATURE A DISPOSIZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE:

INDAGINI DI TIPO FISICO

- **TERMOCAMERA** FLIR IR risoluz. 320 X 240
- *Monitore di **campo magnetico***, BMM3 (frequenze: 16,7Hz; 50Hz; 60Hz; da 300Hz a 40ghz).
- **Misuratore di Campo Magnetico 50 Hz** 0,1-700 mGauss.
- **Misuratore di Campo Magnetico ed Elettrico** sonda C.E. 50Hz 0-100V/m; sonda C.M. 50Hz 0-1000nT (sonda di misura anisotropa: singoli assi) - Genitron Instrument GMBH.
- **TESTER** DIGITALE - VERMER mod.VE 308.
- **SONDA per misure di Campi Magnetici ALTE FREQUENZE** mod.NMT con scala di freq. da 2 KHz a 2,8 Ghz.
- Misuratore del **C.Magnetico Statico Terrestre** - GEO-MAGNETOMETER BMP 2001 -Mersmann Instrument.
- Dosimetri per la misura del **GAS RADON** di tipo passivo con rivelatori a traccia oppure con sistema a elettrete.
- UNIDIRECTIONAL **RADIOMETER** (Misuratore di temperat.radiante unidirez.) - HUND GMBH -W.Germany.
- **Termometro** digitale con **sonda per aria e per contatto** - KEY C - CHIBRO.
- **PSICROMETRO** a bulbo umido e secco a colonna di mercurio.
- **TERMOIGROMETRO** digitale VEMER VE 3001 e HS 560 DP
- **LUXMETRO** DIGITALE VEMER mod. VE 102 L
- **PHMETRO** Misuratore digitale del *PH* del terreno .
- **FONOMETRO DIGITALE** classe 1 - CEL 231 ORIONE.
- **CONTATORE GEIGER-MULLER** per misura radionuclidi (radiattività α β γ) -RAYdetector 2020 - Tubo GM alogeno con reticella in mica.

INDAGINI DI TIPO CHIMICO

- Bio-sensori "BIO-CHECK F" per misura formaldeide e ozono nell'aria - Dreger.
- Sistema completo con fiale attivatrici per la misurazione dei gas in aria - "ACCURO" - Dreger

PRINCIPALI APPARECCHIATURE A DISPOSIZIONE PER L'ATTIVITA' TECNICA:

- Dotazione di work station collegate in rete e web con router ADSL (S.O. Windows XP Professional): n.5 PC HP Compaq e Pavillon PIV 2.2 + n.2 PC notebook HP e ASUS; n.1 fotocopiatrice laser scanner A4-A3 KONICA "7022"; n.1 stampante HP 320 a colori a getto d'inchiostro; n.1 stampante multifunzione EPSON BX300 a colori a getto d'inchiostro A4; n.1 plotter design jet HP450C a colori; n.1

scanner colori formato A3 MUSTEK; n.1 scanner colori A4 HP G2710;

- N.2 misuratori di distanze laser HILTI e LEICA DISTO con accessori e treppiede;
- attrezzature speciali varie per grafica (quali n.3 aerografi, tavolo luminoso ecc.); normografo elettronico n°1; mobili archivio; scrivanie e tavoli d'appoggio, ecc.

Principali Software professionali tra i quali per:

- disegno architettonico CAD CAM a 2D e 3D VECTORWORKS con rendering foto realistico RENDERWORKS;
- Grafica modellazione tridimensionale render SKETCHUP ;
- Diagnosi energetica e la simulazione termodinamica; valutazione ambientale e l'analisi del confort termico e del benessere degli utenti; fabbisogni energetici e verifiche di legge; illuminotecnica;
- contabilità dei lavori per opere pubbliche; sicurezza dei cantieri LN494/96; database, foglio elettronico, videoscrittura e impaginazione.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della legge n°675/96, Dlgs. 196/2003 del 30 giugno 2003 e successive modifiche.

Brescia, lì 25/06/2013

In Fede
Arch. Fausto Redondo