

Ing. Alessandro Bosisio

Dati anagrafici e professionali

Titoli

- Laurea in ingegneria civile strutturista conseguita il Giugno 1984, con la Tesi "Analisi e Calcolo di Tensostrutture Spaziali", presso l'Istituto di Plasticità delle Strutture.
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Como dal 25.02.86 col n.1230/A.
- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Como.
- Iscritto al C.T.A. Collegio dei Tecnici dell'Acciaio.
- Iscritto alla Camera Arbitrale di Como.
- Iscritto nell'elenco previsto dal D.M.25.03.85 (legge 818/84).
- Iscritto all'Albo collaudatori opere in c.a. e c.a.p.
- Iscritto all'Albodella SIA Zurigo CH, Ingegneri e Architetti Svizzeri, col n.160792 dal 1998.
- Abilitato secondo "Direttiva Cantieri" ex D.L. 494/96 c/o Collegio Imprese Edili di Como, per coordinamento sicurezza dei cantieri con aggiornamenti di legge succ.modificaz.

Principali corsi di formazione

- "Tensostrutture, Strutture Pneumatiche e Membrane", Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico (1983).
- "Fondamenti dei Metodi di Calcolo per Elementi Finiti" Politecnico (1983-1984).
- "Progetto e Costruzione di Gallerie" ISMES Bergamo 1988.
- "Norme svizzere SIA - Aggiornamento" Pal.Congressi Lugano 1990.
- "Legge 46/90 sull'adeguamento impianti"; Ordine di Como.
- "Corso di aggiornamento statica delle strutture"; Ordine di Como 1993.
- "La certificazione di qualità negli studi professionali"; Ordine di Como 1997.
- "Direttiva Cantieri" secondo D.L. 494/96; Collegio Imprese Edili di Como 1997.
- "Corso di aggiornamento sulle norme sismiche" Servizio Sismico Nazionale, San Remo 1999.
- "Corso di aggiornamento high-tech delle costruzioni in legno massiccio" a cura del centro postformazione dell'Università Svizzera, dipartimento delle costruzioni, Lugano 2000.
- Corso postformazione SUPSI, dipartimento costruzioni e territorio Università Svizzera Italiana "Energia solare". 2001.
- "Corso aggiornamento per calcolo agli stati limiti di sezioni in c.a." a cura dell'Ordine Ingg. di Modena, Maggio 2002.
- "Corso di aggiornamento " I materiali compositi fibrorinforzati nella riabilitazione strutturale e antisismica" Politecnico di Milano SIKA ITALIA E ANIDIS. Giugno 2003.
- "Corso di agg. " Progetto e calcolo antisismico strutture in c.a." Ordine Ingegneri Como. Maggio 2006.
- "Corso di agg. " Modellazione strutturale agli elementi finiti e calcolo sismico." Ordine Ingegneri Como. Aprile 2007.
- "Corso di agg. " Progettazione di strutture vetrate." Learning Resources Associates - Milano. Giugno 2007.
- "Corso di agg. " Progettazione strutture in C.A. alla luce della Nuova Normativa Tecnica." Coll. Ingg. Milano 2008.
- "Corso di agg. Sicurezza nei Cantieri alla luce del Nuovo Testo Unico – Ordine Ingg. Di Como 2009.
- "Corsi di agg. vari Norme Tecniche Costruzioni 2010,2011.
- Corsi vari a seguito nuove disposizioni per mantenimento aggiornamenti per la professione.

Sede dello studio

Lo studio è sito in Como, via Milano 94. Non ci sono dipendenti ma solamente collaboratori a carattere temporaneo. Usufruisce della collaborazione di praticanti, disegnatori e tecnici specialisti, anche in forma di raggruppamento temporaneo. E' dotato di autonomia progettuale ed esecutiva. Oltre alle normali attrezzature tecniche è dotato di 2 stazioni di lavoro fisse e 2 stazioni portatili (una per l'amministrazione contabile). Dispone di software per l'elaborazione grafica, l'analisi strutturale avanzata ed il rendering.

Tutti i progetti vengono forniti su base cartacea plottata internamente e su base informatica.

Principale software tecnico utilizzato (oltre a programmi sviluppati internamente):

- Autocad 2007LT, Intellicad
- Travilog Titanium Sismico, G-Sisma Professional
- Sap90
- Progetto legno, acciaio, Microsap
- Progetto edifici Murature
- Progetto strade 3D, Leonardo Atlante 2008
- Software fondazionale e geotecnico NTCalc

CURRICULUM PROFESSIONALE GENERALE

Lo studio opera in ambito Pubblico e privato, con progettazione e direzione lavori.

Nell'ambito di materia giudiziaria lo studio ha avuto modo di espletare numerosi incarichi sia in veste di CTU che CTP con tradizione pluridecennale iniziata da Stefano Bosisio.

Si riportano a seguire gli incarichi in ambito Pubblico.

Lavori principali in particolare per enti e amministrazioni, a diretto incarico o ai quali ha partecipato in forma collaborativa:

In collaborazione con il Prof. Ing. Vitiello di Milano:

- Stato dell'arte e fattibilità di prove di scuotimento al vero di Centrali Nucleari (per conto dell'ENEA di Roma), con simulazioni al calcolatore.
- Progettazione e calcoli della sorgente fredda della Centrale a Carbone di Brindisi con gallerie di presa a cielo aperto (1986, Struttura in c.a, committ. COGEFAR in coll. con prof. Vitiello).

In collaborazione con Prof. Ing. Pistoletti di Genova:

- Progettazione e calcolo Carro Varo "Restello" in struttura di acciaio, per movimentazione e costruzione ponte. (lunghezza 162m) (1988-89).
- Calcolazioni di verifica per Gasometri SNAM.
- Progettazione e calcoli di scudo semovente in acciaio per la realizzazione di una galleria di 20m di sezione lunghezza complessiva 2000 m per l' Algeria. (1987, committ. GICO Costruzioni Roma).
- Progetto e calcoli edifici a torre a struttura parzialmente prefabbricata (TURCHIA 1988 - Peruzzi Engineering).
- Progettazione viadotto ponte Solorso a travata continua in struttura mista acciaio-calcestruzzo (1988).
- Progettazione nuovo stabile in struttura metallica con area eliporto in copertura per ditta Gilardoni di Mandello (1988)
- Progettazione viadotto Lillaz in struttura acciaio-calcestruzzo(1988-89).
- Progettazione viadotto Rio Secco e Rio Maggiore S.S.311 ANAS Lazio (Cordioli s.p.a. 1989).
- Dimensionamento sezione portante delle gallerie Oued-Ouchaiah (Algeri) realizzata in conci prefabbricati, larghezza utile 15m. (Profondità del terreno sopra la sezione variabile da 6 a 26m.) (1989)
- Dimensionamento sezione portante della galleria ferroviaria Rabat-Agdal (Marocco), larghezza utile 5.60m. (1990, committ. GICO Costruzioni Roma).

In collaborazione studi svizzeri Ing. Brenni e Ing. Balmelli:

- Progettazione strutturale e calcoli Magazzini IKEA (Lugano 1990).
- Adeguamento strutturale parcheggio municipale di Mendrisio (1990 coll. Ing. Brenni)
- Consolidamento e D.L. Palazzo Storico Torriani (Mendrisio 1991).
- Progettazione strutturale, calcoli e D.L. consolidamento e soprizzo sede Poste Svizzere P.T.T. Lugano (CH) in struttura metallica (1991).
- Consolidamento e recupero ex asilo nido comunale (Mendrisio 1992).
- Progettazione tribune del Campo di Calcio di Mendrisio (Ticino) e copertura in carpenteria metallica pesante. (1992)
- Progetto e D.L. copertura fiume Faloppia con struttura a galleria in c.a., rifacimento sponde e alveo (Chiasso 1992/1993 - Ferrovie Svizzere).
- Progettazione strutturale, calcoli e D.L. magazzini Comunali di Mendrisio e di Stabio (1992/1993).
- Progettazione strutturale, calcoli e D.L della Palestra scolastica a Ligornetto (strutture in elevazione in c.a. e travi curve in legno lamellare per la copertura.(1993/1994)

- *Progettazione strutturale, calcoli e D.L. Nuova Casa per Anziani a Novazzano (CH) progetto Arch. Botta. Solai a piastra in c.a. pieno. (1994-1996)*
- *Calcoli statici per una parte della nuova sede generale banca U.B.S. di Lugano Suglio (CH) progetto Arch. Schnebli-Amman-Ruchat. Complesso di 7 piani fuori terra + interrato in struttura cemento armato precompresso post-tesa. (1993-1995)*
- *Progettazione e calcoli delle strutture metalliche della Nuova sede generale banca Credito Svizzero a Chiasso (CH) progetto Arch. Cantoni. (1994-1995)*
- *Progettazione intervento strutturale di demolizione parziale di un angolo della Casa Storica di Somazzo (salita M.te Generoso di Mendrisio) con mantenimento dello stesso ai piani superiori, per allargamento stradale (1995)*
- *Riprogettazione tratto stradale v.Besso, Lugano (1995-1996)*
- *Dimensionamento e D.L. parete ancorata di altezza max. 14m, per la sistemazione della piazza principale di Mendrisio prog. Arch. Botta (1995-1996)*
- *Progettazione nuovo ponte in c.a.p. in sostituzione dell' esistente per le Ferrovie Svizzere, in Comune di Melano sul fiume Sovaglia, realizzato in c.a.p. precompresso in opera e traslato in sede (Progetto 1995; realizzazione 1998))*
- *Riprogettazione tratto stradale e svincoli in via Sottobisio in Comune di Balerna, con rotonda e svincolo, comprensiva di due sottopassi in c.a. e c.a.p., stradale e ferroviario. (Anno di progetto:1995/1996; anno di completamento1998).*
- *Progettazione strutturale e consolidamento per sopraelevazione Uffici Poste Svizzere a Mendrisio (1995/1996)*

Incarichi diretti:

- *Studio preliminare di fattibilità con simulazione agli elementi finiti, per intervento di consolidamento di alcune murature facenti parte degli edifici dell' Abbazia di Chiaravalle (per conto dell' Impresa incaricata della manutenzione - 1989)*
- *Progettazione di strutture Geodetiche e reticolari in tubolari in ferro, per centri sportivi comunali e privati (committ. TECKNO srl) per vari Comuni di Italia 1990-1994.*
- *B.N.L. di Cantù: intervento di consolidamento strutturale per ristrutturazione interna (1990)*
- *Studio statico su reti paramassi e sistemi di consolidamento, con modellazione numerica e catalogazione per grado energetico di assorbimento. (Geoprotection s.r.l. Lecco 1990)*
- *Consolidamento e rinforzi strutturali per ristrutturazione nuova sede Banca Briantea di Luisago (1991)*
- *Comune di Orsenigo 1992/1993: Progettazione e D.L. del raccordo stradale tra v.Mazzini e v. Montello con formazione di parcheggio in v. Garibaldi, a completamento della rete viaria interna del comune di Orsenigo, con piano parcellare e assistenza nelle procedure di acquisizione dei terreni.*
- *Comune di Orsenigo 1992/1993: Progettazione e D.L. per formazione nuova v.Verdi.*
- *Interventi di consolidamento strutturale della Casa Alchieri-Cattaneo in Como v.Mentana (1995) (Progetto studio Albertini & Bianchi).*
- *Coordinamento per la sicurezza 494 per interventi di manutenzione stradale (Amministrazione Provinciale 1999)*
- *Progettazione architettonica e D.L., opere strutturali e 494 per la nuova sede Gruppo Banca FINECO in Como via Dante 59. Importo lavori £.350.000.000. Ampliamento di corpo esistente con nuovo piano interrato in sottomurazione e realizzazione di un nuovo piano superiore con struttura in carpenteria in ferro e cemento.(Immobiliare via Dante 25, 1999)*
- *Progettazione di nuovo impianto di Teleski acquatico per il parco Idroscalo di Milano. Coordinamento per la sicurezza 494. Struttura per il traino degli sciatori su circuito pentagonale di lato massimo 310m. Importo lavori £.350.000.000. (F.I.S.N. Federazione Italiana Sci Nautico + Provincia di Milano 2000)*
- *Progettazione strutture per ristrutturazione e consolidamento complesso in Lissone via Agostoni. (Immobiliare Arit Lissone,2001, Importo strutt. ca. £.700.000.000)*
- *Progettazione strutture (escluso D.L.) edificio di 3 piani interrati e 2 fuori terra in Milano via.le Certosa. (Immobiliare Arit, 2001, Importo strutt. ca. £.1.000.000.000.)*
- *Progettazione strutture di consolidamento complesso in Como via Borgovico, con realizzazione autorimessa interrata (Immobiliare Borgovico Vecchia di Como, 2002, Importo strutt. ca. £.1.000.000)*
- *Progettazione strutturale e D.L. relativa all'intervento di recupero delle strutture dei garages interrati comuni agli edifici che costituiscono il complesso residenziale denominato Mon Rêve in Como con forte degrado per carbonatazione. Importo complessivo dei lavori ca. €.250.000. Superficie interessata al risanamento mq. 3.700. (Anno di progettazione 2002/2003.)*

- Progettazione strutture adeguamento/ampliamento complesso industriale Campi-Braghenti Gruppo Ratti a Malnate (2004)
- Progettazione strutture complesso industriale EFFEGI Prop. Giussani, Villaguardia (2002)
- Progettazione pontili di attracco villa Hocevar a Moltrasio (2005)
- Progettazione strutture Nuova base Nautica ss. Sportiva plinio, Comune di Torno (2006)
- Progettazione strutture edificio residenziale privato in Comune di Como-Garzola (2006)
- Progettazione strutture, D.L. generale e ri-design di due edifici residenziali in Comune di Como-Camerlata v. P.Paoli 5.700mc (2007)
- Progettazione nuovi pontili galleggianti a Cernobbio – Villa d’Este s.p.a.(2008)
- Progettazione ampliamento porto a Mandello del Lario – Lega Navale sex. Mandello (2010)
- Progettazione ampliamento porto a Campione d’Italia Lago di Lugano: Studio Valutazione Impatto Ambientale (2010)
- Progettazione e DL delle nuove paratoie della diga sull’Adda ad Olginate (in corso di ultimazione)

Collaudi significativi opere pubbliche: (Oltre ai normali collaudi strutturali per privati)

- Collaudo statico ponte sulla S.P. n.32 realizzato per i lavori di sistemazione incrocio v.le Rimembranze in Comune di Carugo. (Amministrazione Provinciale di Como 1997)
- Collaudo statico tombotto sulla S.P. n.28 sul corso Acquanegra in Comune di Senna Comasco (1997)
- Collaudo Tribune stadio Sinigaglia, Comune di Como (2003)
- Collaudo sovrappasso stradale sulla linea ferroviaria FNM nell’ ambito della variante stradale Grandate-Como (2003)
- Collaudo strada per Ponna, Comune di Laino (2006)
- Collaudo svincolo stradale via P.Paoli completamento itinerario circonvallazione quartiere di Camerlata (Como 2007)
- Collaudo allargamento Greenway in Comune di Tramezzo – CISR Menaggio (2007)
- Collaudo muro di sostegno formazione marciapiede in prossimità cavalcavia ferroviari, via al piano. Como 2007
- Collaudo strutture riattazione/amplamento Scuola Materna di Menaggio (2008 in corso)
- Collaudo passerella ciclabile a Porlezza – C.I.S.R. Comitato intercomunale strada Regina (2009 in corso)-
- Indagine sulle criticità secondarie e idoneità statica degli Istituti Scolastici della Provincia di Como(2009)
- Indagine propedeutica sulla criticità sismica edifici scolastici della Provincia di Como (2014-2015)
- Collaudo pontile attracco navigazione a Moltrasio (2014)
- Verifiche sismiche al compendio della diga di Olginate per il Consorzio dell’Adda (2013-2014)
- Collaudo ampliamento stradale comune di Moltrasio (2015)

Interventi rinforzo tecnologico: Principali interventi con l’ utilizzo di placcaggio con lamine e tessuto fibrorinforzato.

- LSG SKY CHEFS: Progettazione strutturale e D.L. per rinforzo strutture capannone nell’area Malpensa per incremento carichi. (2003)
- MABECO: Progettazione strutturale per rinforzo palazzo in Kazakistan. (2004)
- SCUOLA DI RESCALDINA: Progettazione strutturale e D.L. per rinforzo solaio in legno per adeguamento carichi di norma(2004).
- NOVA GEST SIM: Intervento di consolidamento in carbonio per demolizioni localizzate e adeguamento strutturale. Corso P.ta Venezia Milano (2004)
- BUTTICARS: Intervento rinforzo edificio in c.a. a solette piene per adeguamento a carichi (2008)
- ACI COMO: Intervento di messa in sicurezza antisfondellamento dei solai sede di viale Masia Como (2010)

In fede

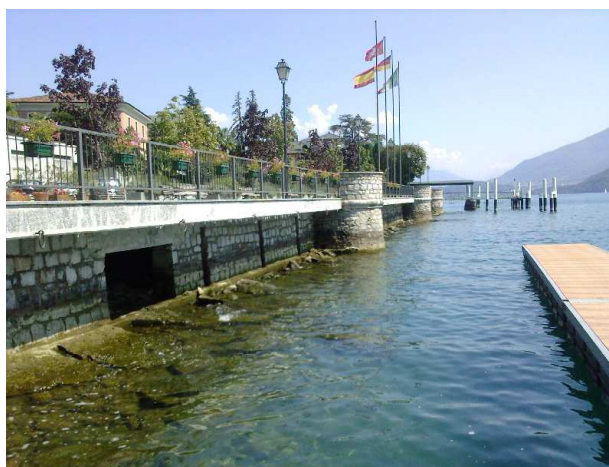
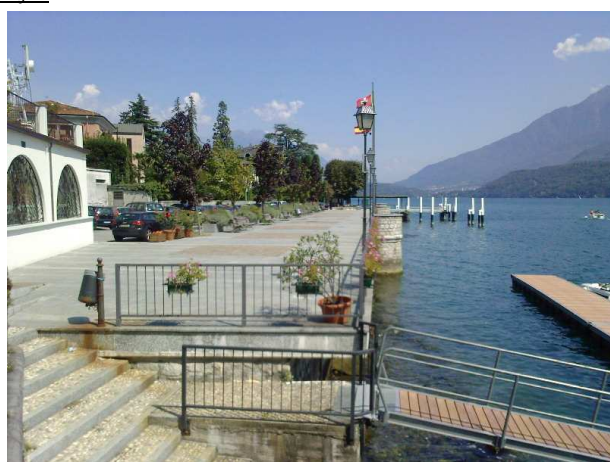
Ing. Alessandro Bosisio

SCHEDA PRINCIPALI INCARICHI PUBBLICI ING. ALESSANDRO BOSISIO

N.	Competenze professionali	Committente	Descrizione sintetica dei lavori	Data di affidamento prestaz.	Importo lavori (IVA escl.)
1	Progettazione e D.L. Prog. Strutture	Amministrazione Comunale di Dongo (CO)	Ampliamento del tratto di lungolago dal molo al pontile Navigazione, con formazione di nuovi posti barca. Primo lotto	2002	€.400.000,00 circa
2	Progettazione e D.L. Prog. Strutture	Amministrazione Comunale di Dongo (CO)	Ampliamento e riqualificazione del tratto di lungolago lungo viale Cavour. Secondo lotto	2010	€.700.000,00 circa
3	Progettazione Prog. Strutture In associazione professionale	Amministrazione Comunale di Albiate (MI)	Riqualificazione e ampliamento scuola comunale. (Progettazione con criteri di basso consumo energetico e bioedilizia)	2006	€.650.000,00 circa
4	Progettazione, D.L. , 494 In associazione professionale	Amministrazione Comunale di Paderno Dugnano.	Opere di ristrutturazione zona sottovasca della piscina comunale.	2006	€.160.000,00 circa
5	D.L. , 494 (Prog. e DL varianti complement.)	Amministrazione Comunale di Torno (CO)	Realizzazione nuovo parcheggio comunale. (Costruzione su due livelli, a basso impatto ambientale, 75 posti auto. Struttura in c.a e lastre predalles)	2005-2006	€.900.000,00 circa
6	D.L. , 494 (Prog. e DL varianti complement.)	Provincia di Como	Lavori di manutenzione straordinaria contro i fenomeni di carbonatazione negli istituti scolastici ITIS MAGISTRI CUMACINI DI COMO, ITCS G.ROMAGNOSI DI ERBA, LICEO SCIENTIFICO E. FERMI DI CANTU	2003-2006	€.1.500.000,00 circa
7	Progettazione e D.L. Prog. Strutture	Amministrazione Comunale di Dongo (CO)	Nuovo palazzetto polifunzionale nel Parco Scalini. (Edificio su base ellissoidale monopiano con struttura in c.a a grandi luci; rivestimento esterno in sasso)	2010	€.500.000,00 circa
8	Progettazione strutturale e D.L.	Parrocchia di Ponte Chiasso, Como	Intervento di recupero della chiesa esistente interamente in calcestruzzo, con demolizione controllata, risanamento delle strutture in calcestruzzo, rinforzi statici, nuove integrazioni, opere di carpenteria.	2000	€.600.000,00 circa (opere strutturali)
9	Progettazione, D.L. , 494	Consorzio dell' Adda, Corso Garibaldi, Milano	Diga di Olginate sull'Adda. Strutture in carpenteria metallica modulari affondabili di lunghezza pari a 17.50m, costituenti ture provvisorie per la manutenzione della diga. Strutture in carpenteria metallica previste a sostituzione delle paratoie delle 8 luci della diga.	2001 e 2003	€.250.000,00 circa ad oggi (intervento per successivi lotti)
10	Progettazione	Consorzio dell' Adda, Corso Garibaldi, Milano	Nuove paratoie per la diga di Olginate sull'Adda. Strutture in carpenteria metallica a sostituzione delle esistenti.	2011 e 2015	€.900.000,00 circa (lavori in corso)
11	Progettazione, D.L. , 494	Amministrazione Comunale di Torno (CO)	Sistemazione e regimazione idraulica della valle Salera. (Arginature, muri alveo, briglie, selciati)	2003	€.70.000,00 circa
12	Progettazione fattibilità	Amministrazione Comunale di Domaso	Ampliamento lungolago con formazione di parcheggi pubblici-privati interrati. Frontelago 300m Posti previsti 80.	2004	€.2.000.000,00 circa
13	Progettazione strutturale	Provincia di Como	Villa Amalia di Erba – Ristrutturazione corpo rustico a destinazione biblioteca	2008	€.110.000,00 circa
14	Progettazione strutturale	Amministrazione Comunale di Luisago (CO)	Amplamento scuola primaria – realizzazione mensa	2008	€.150.000,00 circa
15	Progettazione strutturale	Amministrazione Comunale di Bulgarograsso (CO)	Riqualificazione piazza Risorgimento – Costruzione autorimessa interrata e edificio Polifunzionale con Ambulatorio	2008	€.400.000,00 circa
16	Progettazione, D.L., 494	Amministrazione Comunale di Menaggio (CO)	Miglioramento stradale S.S.340 in frazione Croce	2008	€.130.000,00 circa
17	Progettazione, D.L. , 494	Amministrazione Comunale di Mariano Comense (CO)	Riqualificazione sovrappasso ferroviario di viale Lombardia.	2009	€.230.000,00 circa
18	Progettazione	Amministrazione di Torno (CO)	Nuova strada Caranis-Mulino Tratto di innesto dalla provinciale in località Mulino	2008	€.800.000,00 circa

19	Studio valutazione ambientale	Amministrazione Campione d'Italia Lago di Lugano	Nuovo porto di Campione d'Italia e strutture ricettive a terra. Ampliamento da 140 a 250 posti di attracco	2010	Fs. 5.000.000 / €4.000.000
20	Progettazione, D.L. , 494	Amministrazione Comunale di Gravedona (CO)	Sistemazione e regimazione idraulica della valletta di Piumona - San Carlo.	1998	€80.000,00 circa
21	Progettazione e D.L. Prog. e D.L. Strutture	Amministrazione Comunale di Lurate Caccivio (CO)	Ponte sul fiume "Lura" in Comune di Lurate Caccivio sulla S.P. 24 (Studio inserimento viario. Ponte in lastre alveolari su spalle in c.a.. Lunghezza circa 10m)	1997	€180.000,00 circa
22	Progettazione strutture	I.A.C.P. di Pesaro e Urbino	Progettazione e calcoli delle strutture di edificio ad uso abitativo di 4 piani fuori terra oltre interrato, in zona sismica Comune di Fano.	1997	€170.000,00 circa

Fotografie



LAGO DI COMO – ALLARGAMENTO PASSEGGIATA A LAGO DI DONGO



COMO – CHIESA DI PONTECHIASSO



LAGO DI COMO - VILLE PRIVATE



COMO VIA P.PAOLI – NUOVI EDIFICI RESIDENZIALI



OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RISTRUTTURAZIONE



LAVORI DI CARPENTERIA METALLICA



DIGA DI OLGINATE (LAGO DI LECCO) - SOSTITUZIONE DELLE PARATOIE



PROGETTAZIONE CARPENTERIA METALLICA



OPERE IN C.A. CON IMPIANTISTICA PRIMA DEI GETTI



SPECIALI RINFORZI PER MACCHINARI



ISTITUTO MAGISTRI CUMACINI A COMO - INTERVENTI TECNOLOGICI DI RISANAMENTO



OPERE PORTUALI – PORTO DI MANDELLO LEGA NAVALE



PONTILI GALLEGGIANTI



PALIFCAZIONE PER ALLARGAMENTO FRONTE-ACQUA



CASSERI FONDAZIONI IN ACQUA



BASAMENTO PER NUOVI MURI



SIMULAZIONE FOTO-RENDERING AMPLIAMENTO FRONTE LACUALE (DONGO-COMO)



LUNGOLAGO IN FASE DI ULTIMAZIONE (DONGO-COMO)