

Denominazione: **LABING** di Damiano Galgani e Francesco Grazzini (già Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani)
Sede: Via di Ripoli, 188
c.a.p: 50126
Città: Firenze
Tel. 055/215127 – Fax. 055/2656048
Mail. LGG@LABING.EU
Web. www.LABING.EU
P.IVA 05521920487

Lo Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani nasce nel marzo del 2005 dopo un percorso comune degli associati iniziato nelle aule universitarie ma distinti percorsi formativi ed esperienze lavorative.

Le diverse capacità acquisite dai singoli componenti dello studio confluiscono in una struttura polivalente in grado di offrire una serie di servizi integrati che uniscono tecnica di progettazione, pratica cantieristica e ricerca nell'utilizzo di nuove tecnologie.

Lo studio è in grado di occuparsi con competenza di tutti i campi di applicazione dell'ingegneria delle strutture quali la progettazione e direzione lavori classica di opere in acciaio, cemento armato, legno e muratura, l'utilizzo di materiali alternativi come vetro, le opere di consolidamento e recupero su edifici esistenti e tutte le tipologie di opere geotecniche.

Associati:

Ing. Damiano Galgani nato il 07/09/72 a Firenze, Iscritto all'Albo Ingegneri Firenze n° 4600, galgani@labing.eu.

Ing. Francesco Grazzini nato il 27/02/73 a Firenze, Iscritto all'Albo Ingegneri Firenze n° 4496, grazzini@labing.eu

Competenze tecniche:

- Progettazione e D.L. opere in c.a.
- Progettazione e D.L. opere in acciaio
- Progettazione e D.L. opere in muratura
- Interventi di consolidamento su edifici esistenti
- Progettazione opere in vetro strutturale
- Progettazione in alluminio
- Sicurezza sul lavoro in ambito edile
- Opere geotecniche, palificate, muri di sostegno

Strumentazione Software:

- n. 7 installazioni Microsoft Windows XP Professional;
- n. 1 installazioni Microsoft Windows7 Professional;
- n. 5 installazioni Autocad LT 2010;
- n. 2 installazioni Rhinoceros;
- n. 1 installazione Xfinest 6.0 (solutore agli elementi finiti statico e dinamico);
- n. 1 installazione Modest 7 (modellatore agli elementi finiti);
- n. 1 installazione Straus7 (modellatore e solutore agli elementi finiti);
- n. 1 installazione Aedes - A.CM 2009 (programma di calcolo per interventi sulle murature);
- n. 1 installazione Aedes - SLC 2010 (programma di calcolo per interventi sui solai);
- n. 1 installazione Ludi 3.2 (programma di post-processor per verifica strutture metalliche);
- n. 1 installazione Max 10.0 (programma di calcolo per opere di sostegno);
- n. 1 installazione Pac 10.0 (programma di calcolo per progetto di pali);
- n. 5 installazioni Microsoft Office 2007;

Clients (Strutture in vetro e acciaio/alluminio):

- Permasteelisa spa
- Permasteelisa Interior spa
- Frener&Reifer GmbH
- Aghito spa
- Giampi srl
- Roberglass srl
- Gruppo ELLE srl
- Sbrana Serramenti SNC

PROGETTI SIGNIFICATIVI (2005-2012)

2005

Recupero Area Ex Vecris (lotti E-F-G) - San Giovanni Valdarno (AR)

Committente: **CT s.c.a.r.l.**

Progetto Architettonico: Arch. Marino Botti, Arch. Lapo Lani;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Coordinatore per la sicurezza (P/E): **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Commerciale/Residenziale;

Tipologia strutturale: Telaio in c.a. con fondazioni dirette;

Realizzazione di capannone per attività agricola e attraversamento carrabile sul fosso Dogaione - Firenze

Committente: **Azienda Agricola Cammelli s.a.s.**

Progetto Architettonico: Edilstudio;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Attività produttiva;

Tipologia strutturale: prefabbricato RDB con fondazioni in c.a. per il capannone e struttura a pali trivellati ed impalcato in elementi prefabbricati e soletta in c.a. per l'attraversamento carrabile;

Intervento di risanamento conservativo edificio in Viale Matteotti – Firenze (collaborazione con studio LF)

Committente: **Fondiarria SAI s.p.a.**

Progetto Architettonico: Studio LF;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Direzionale;

Tipologia strutturale: Intervento di miglioramento sismico su edificio in muratura;

Intervento di restauro ed adeguamento funzionale del Conservatorio delle mantellate – Firenze (collaborazione con studio LF)

Committente: **Conservatorio delle Mantellate**;

Progetto Architettonico: Arch. Gianluca Biscini;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Direzionale/Scolastico;

Tipologia strutturale: Intervento di miglioramento sismico su edificio in muratura;

2006

Ristrutturazione di fondo da adibire a clinica medica, Torre dei Barbadori B.go S. Jacopo - Firenze

Committente: **Kalloni s.r.l.**;

Progetto Architettonico: Studio Tecnico Romagnoli, interior designer Arch. Michael Joung;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Clinica medica;

Tipologia strutturale: Realizzazione di piano di calpestio in vetro temperato e stratificato con interposto disegno e decoro tramite la tecnologia Sentry Glass® Expression prodotto da Du Pont, primo intervento in Europa nel suo genere;

Restauro ed adeguamento funzionale di fabbricato ad uso commerciale, Centro Commerciale Le Magnolie – Firenze (collaborazione con studio LF)

Committente: **Edilizia Mensola s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Arch. Di Vella;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Commerciale;

Tipologia strutturale: Miglioramento sismico su edificio intelaiato in c.a. degli anni '60;

Progetto delle pareti vetrate di un edificio itinerante ad uso espositivo

Committente: **Roberglass s.r.l.**;

Progetto Architettonico: Publistand;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Edificio ad uso espositivo;

Tipologia strutturale: Calcolo delle pareti vetrate dell'edificio;

Realizzazione di piano per uffici all'interno di capannone industriale esistente - Borgo S. Lorenzo

Committente: **Sesto Jeans s.a.s.**;

Progetto Architettonico: Ing. Michele Mariotti;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Direzionale;

Tipologia strutturale: Struttura intelaiata in acciaio con controventi di parete, impalcato in lamiera grecata e getto di completamento, fondazioni a plinti in c.a.;

2007

Progetto di fondazione per turbine all'interno di impianto di cogenerazione – Imola (collaborazione con studio LF)

Committente: **Hera s.p.a.**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Basamenti e strutture di supporto in c.a.;

Realizzazione di 25 alloggi per civile abitazione, Programma Regionale di edilizia residenziale pubblica 2003/2005 - San Giovanni Valdarno

Committente: **Arezzo Casa s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Arch. Massimo Guidi;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Coordinatore per la sicurezza (P): **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Civile abitazione;

Tipologia strutturale: Struttura intelaiata in c.a.;

Consulenza strutturale relativa alla scelta dei vetri da impiegare per la realizzazione della serra dell'orto botanico dell'Università degli Studi di Sassari

Committente: **Alpha AS s.r.l.**;

Consulenza Strutturale: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Scolastico;

Tipologia strutturale: Struttura in acciaio e vetro;

Adeguamento sismico di ciminiera in muratura, Area ex Vecris - San Giovanni Valdarno

Committente: **CT s.c.a.r.l.**;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Tipologia strutturale: Adeguamento sismico ai sensi dell'ordinanza OPCM 3431 e DM 23/09/2005;

2008

Realizzazione di scala in acciaio e vetro all'interno di negozio BULGARI George V - Parigi

Committente: **Bulgari France s.a.**;

Progetto Architettonico: Studio Tecnico Sclavi;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Commerciale;

Tipologia strutturale: Struttura in acciaio e vetro;

Recupero dell'ex collegio dei Salesiani - Strada in Casentino (AR)

Committente: **Arezzo Casa s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Arch. Fabbrini Roberta;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Residenziale pubblica/Spazi espositivi;

Tipologia strutturale: Miglioramento sismico di edificio in muratura e nuovo fabbricato intelaiato in c.a.;

Ristrutturazione di edificio ad uso banca ed uffici - P.za della Libertà, Firenze (collaborazione con studio LF)

Committente: **Fondiaria SAI s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Studio LF;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Direzionale;

Tipologia strutturale: Miglioramento sismico di edificio in muratura;

Intervento per la realizzazione di 11 unità ad uso civile abitazione - Castelfiorentino, Firenze

Committente: **San Vito s.r.l.**;

Progetto Architettonico: Arch. Francesco Chirchirillo;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Residenziale;

Tipologia strutturale: Miglioramento sismico di edificio in muratura e nuovi fabbricati intelaiati in c.a.;

2009

Project Financing per il completamento del Nuovo Presidio Ospedaliero San Giuseppe di Empoli

Committente: **INSO s.p.a.**;

Progetto Architettonico: ARX Arch. Paolo di Nardo;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Adeguamento sismico di edifici intelaiati in c.a. degli anni '60, nuove costruzioni di edifici intelaiati in c.a. e acciaio. NTC 2008;

Realizzazione di una copertura in acciaio e vetro, ex Sala Contrattazioni Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo

Committente: **Fratelli Ferrero s.r.l.**;

Progetto Architettonico: Raggruppamento temporaneo Studio Doglio-Studio Maligno-Studio Lerda;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Direzionale;

Tipologia strutturale: Copertura in acciaio e vetro;

Ristrutturazione di ex edificio scolastico destinato ad uffici - Viale Matteotti Firenze (collaborazione con studio LF)

Committente: **Fondiaria s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Studio LF;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**; – Studio LF;

Destinazione d'uso: Direzionale;

Tipologia strutturale: Miglioramento sismico di edificio in muratura;

Struttura in acciaio a supporto di scambiatore di calore ad aria - Baghdad Iraq (collaborazione con studio LF)

Committente: **Nuovo Pignone s.p.a.**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**; – Studio LF;

Tipologia strutturale: Struttura in acciaio con controventi concentrici, AISC-AS-01;

2010

Project Financing per il completamento del Nuovo Presidio Ospedaliero San Giuseppe di Empoli (progetto esecutivo)

Committente: **INSO s.p.a.**;

Progetto Architettonico: ARX Arch. Paolo di Nardo;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Adeguamento sismico di edifici intelaiati in c.a. degli anni '60, nuove costruzioni di edifici intelaiati in c.a. e acciaio. NTC 2008;

Strutture di fondazione impianto per compressore - Oued Zar - Tunisia (collaborazione con studio LF)

Committente: **Nuovo Pignone s.p.a.**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Strutture di fondazione in c.a. calcolate secondo norme francesi;

Ingresso nuovo ospedale di Verona - opere in vetro e acciaio

Committente: **Aghito spa.**;

Progetto Strutture.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Tipologia strutturale: Opere in vetro e acciaio relative agli ingressi del nuovo ospedale di Verona;

Milton Court (podio) - Londra

Committente: **Permasteelisa s.p.a.**;

Progetto Architettonico: David Walker Architects;

Progetto Strutture Vetro, Acciaio, Alluminio: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Progettazione strutturale delle facciate a montanti e traversi (circa 5000mq) del podio dell'edificio;

Edificio Residenziale - Firenze

Committente: **Privato.**;

Progetto Strutture Acciaio e c.a.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;;

Destinazione d'uso: Residenziale;

Tipologia strutturale: Progettazione dell'edificio realizzato a struttura metallica;

2011

Riconversione Vecchi Macelli Pisa

Committente: **Roberglass srl, Sbrana Serramenti srl**

Progetto Architettonico: Arch. R. Pasqualetti;

Progetto strutture: Ing. Gerardo Masiello;

Progetto strutture in vetro: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Ludoteca scientifica;

Tipologia strutturale: Opere in vetro con travi portanti di luce 6 m;

Completamento R.S.A. "Naldini - Torrigiani"

Committente: **Rosalibri srl**;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**

Destinazione d'uso: Residenza sanitaria;

Tipologia strutturale: Struttura in mratura;

Edificio a struttura metallica - Iraq (collaborazione con studio LF)

Committente: **Nuovo Pignone s.p.a.**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Edificio a struttura metallica calcolato secondo norme AISC;

Centre Commercial Beaugrenelle - Parigi

Committente: **Permasteelisa s.p.a.**;

Progetto Architettonico: Valode & Pistre architectes

Progetto Strutture Vetro, Acciaio, Alluminio. (Façade 2D, Verriere): **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Progettazione strutturale delle facciate curve "Type 2D" e della "Verriere" ;

2012

Villa Pantanino - SI

Committente: **Frener & Reifer srl**

Progetto Architettonico: Arch. Milani;

Progetto strutture in acciaio e vetro: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;

Destinazione d'uso: Abitazione privata;

Tipologia strutturale: Opere in acciaio Corten e vetro;

La Cittadella della Solidarietà - Firenze

Committente: **Solidarietà CARITAS Firenze Onlus**;

Progetto Architettonico: Arch. Biscini;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**

Destinazione d'uso: Residenza sanitaria;

Tipologia strutturale: Struttura in c.a.;

10 Borck Street - London

Committente: Giampi srl;

Progetto pensilina di ingresso: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** ;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Progettazione strutturale della pensilina strallata in acciaio inox e vetro ;

Europacorp - Parigi

Committente: **Permasteelisa Interiors s.p.a.**;

Progetto Strutture Vetro, Acciaio, Alluminio : **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani**;;

Destinazione d'uso: Mista;

Tipologia strutturale: Progettazione strutturale degli elementi in acciaio e vetro per divisori interni all'edificio ;

Basamento Compressori - Iraq (collaborazione con studio LF)

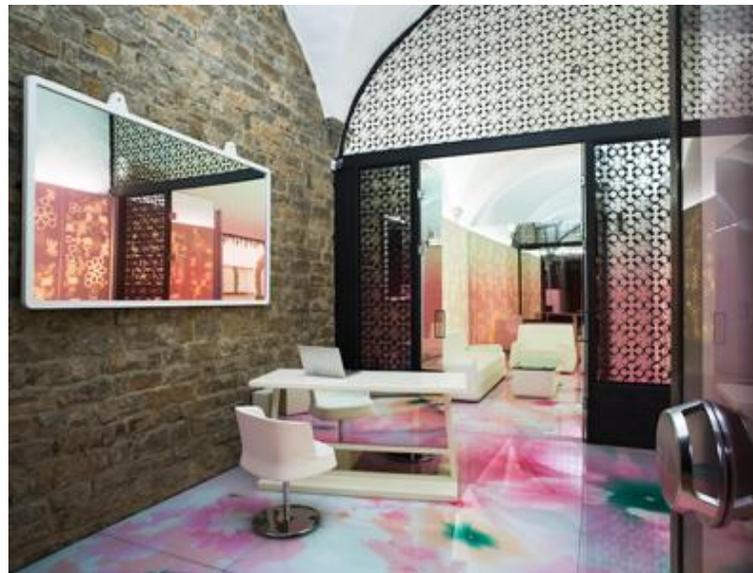
Committente: **Nuovo Pignone s.p.a.**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Analisi dinamica nel dominio del tempo della fondazione in c.a.;

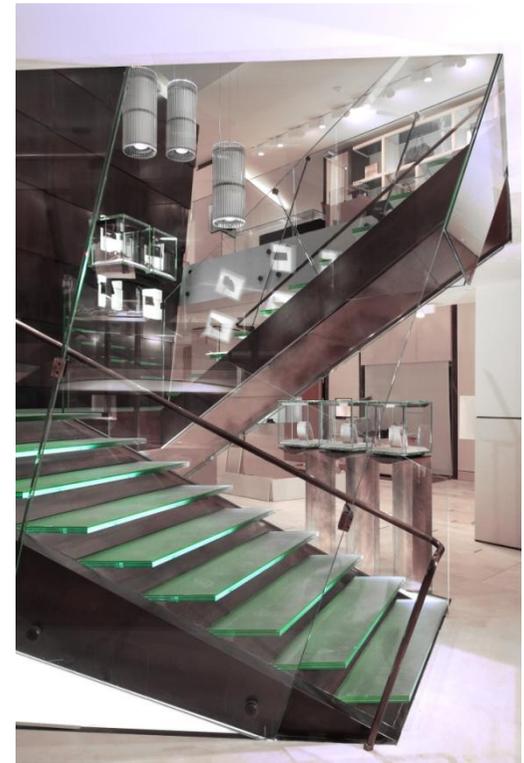
VETRO STRUTTURALE
Ingegneria e forma espressiva



2006 – Clinica Skin, Torre dei Barbadori B.go San Jacopo Firenze



2006 – Abitazione Privata, Pisa



2008 – Bulgari George V, Parigi



2009 – ex Sala Contrattazioni, Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo



2010 – Milton Court (Podio) Londra



2011 – Centre Commercial Beaugrenelle Paris



2011 – Riconversione Vecchi Macelli Pisa - Prove sperimentali su prototipi di trave in vetro "armato"

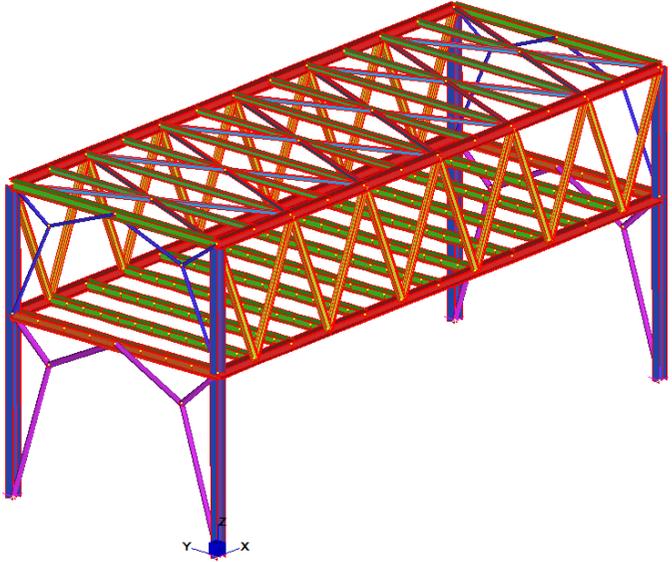
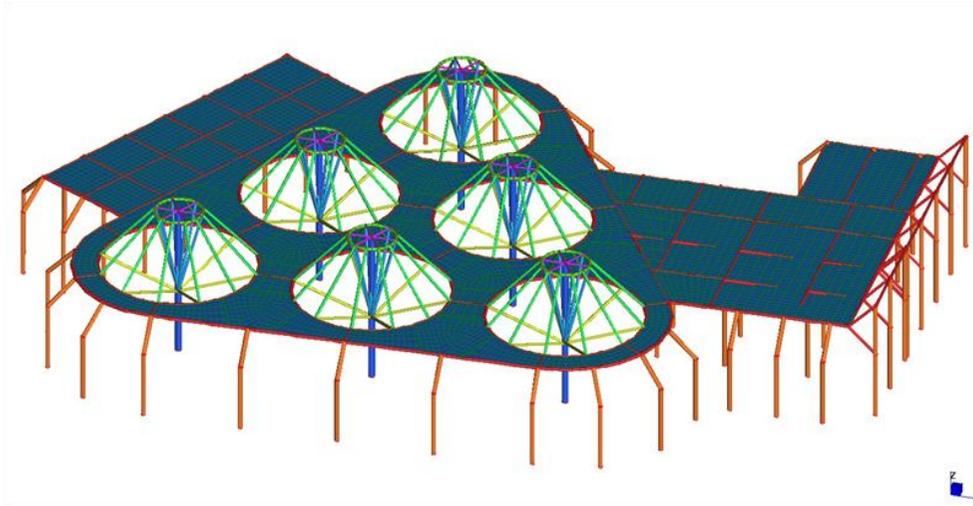
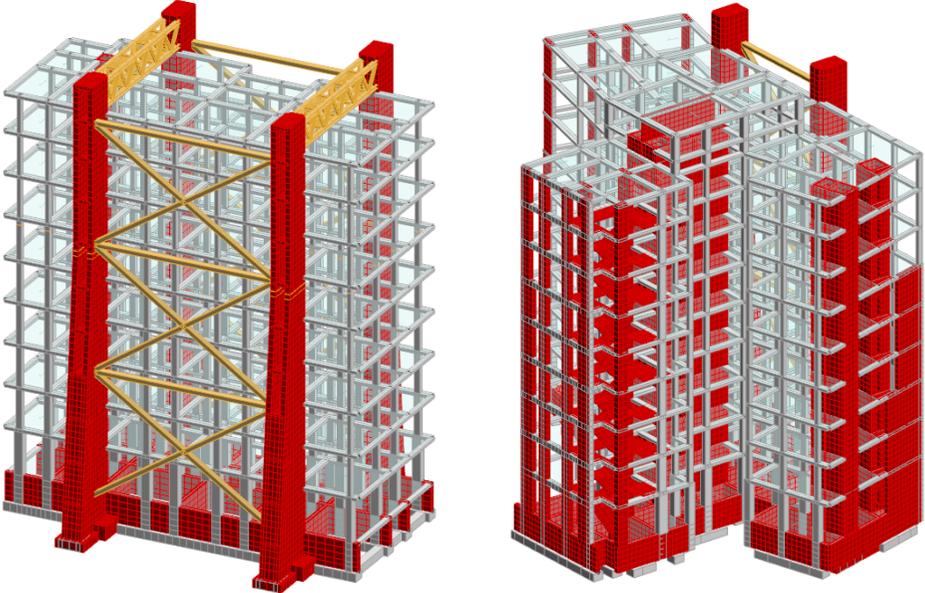


2012 – Villa Pantanino (SI) - Lucernario con trave in vetro.

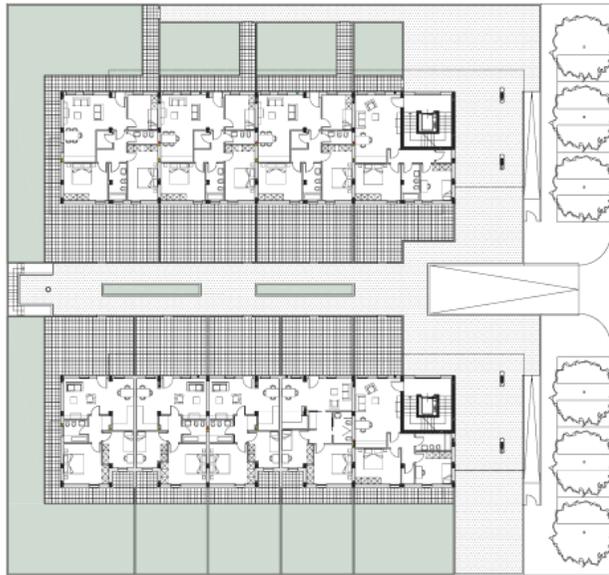


2012 – 10 Brock Street London - Pensilina di ingresso.

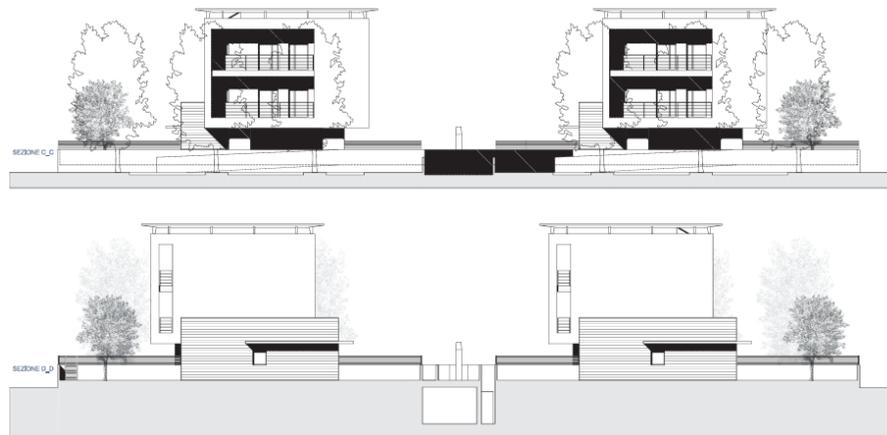
EDILIZIA SOCIALE E RESIDENZIALE



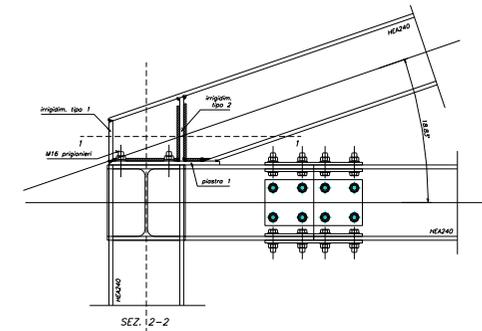
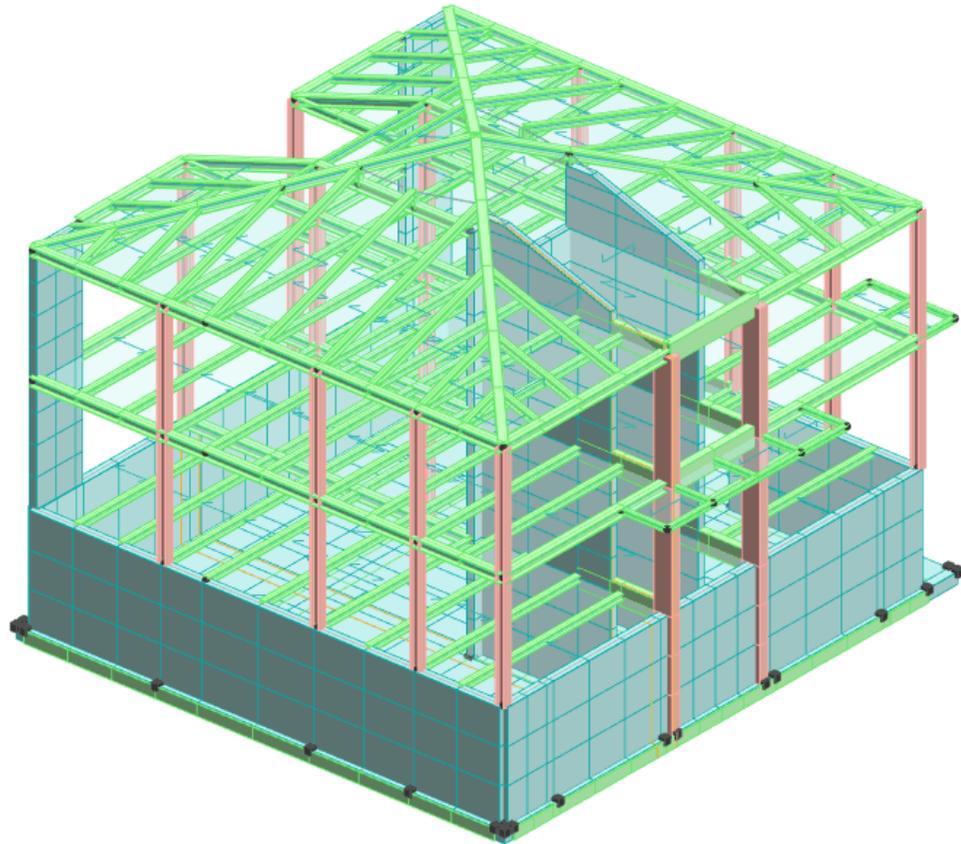
2009-2010 – Nuovo Ospedale S. Giuseppe Empoli



PANORAMICO 1

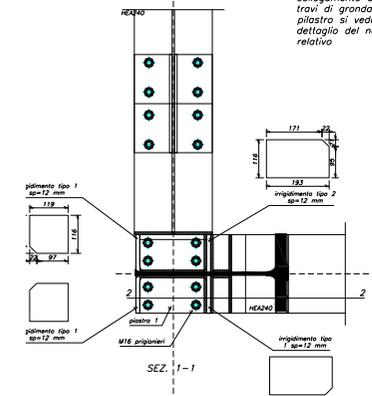


2007 – Realizzazione di 25 alloggi - S. Giovanni Valdarno

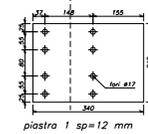


SEZ. 2-2

N.B.
Per i dettagli del
collegamento delle
travi di gronda al
pilastro si veda il
dettaglio del nodo
relativo



SEZ. 1-1



piastro 1 sp=12 mm

DETTAGLIO NODO ATTACCO
TRAVI COPERTURA ALL. 2 E 3
SU PILASTRI 5 E 9

2010 – Realizzazione di un edificio residenziale a struttura metallica - Firenze

PROGETTO STRUTTURE IN ACCIAIO

Cooler Frame Support Structures

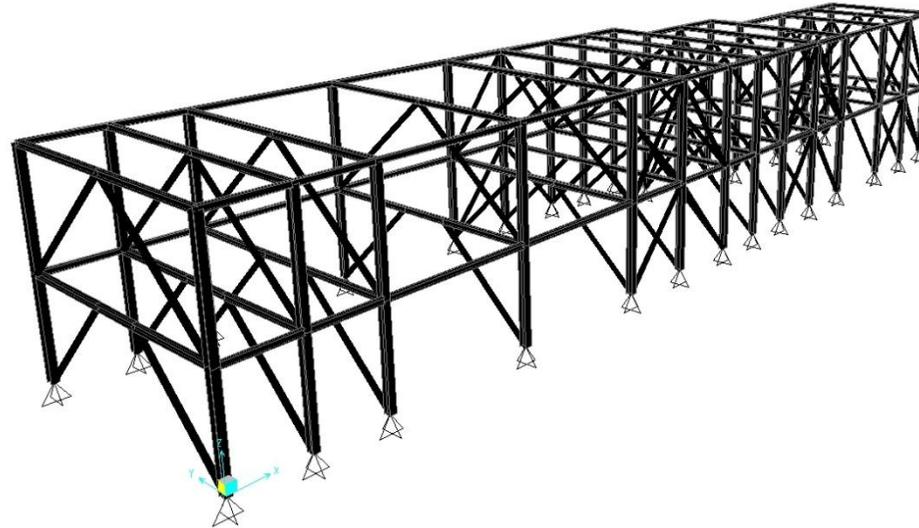
Progetto: SCOP Baghdad Iraq - Cooler Frame Support Structures

Committente: **Nuovo Pignone**;

Progetto Strutture: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Prestazione: Progetto esecutivo, Modello di calcolo agli elementi finiti, Elaborati grafici, Report di calcolo in inglese redatto secondo le norme AISC 2001



Project Financing per il completamento del Nuovo Presidio Ospedaliero San Giuseppe di Empoli - Nuova Centrale di Cogenerazione

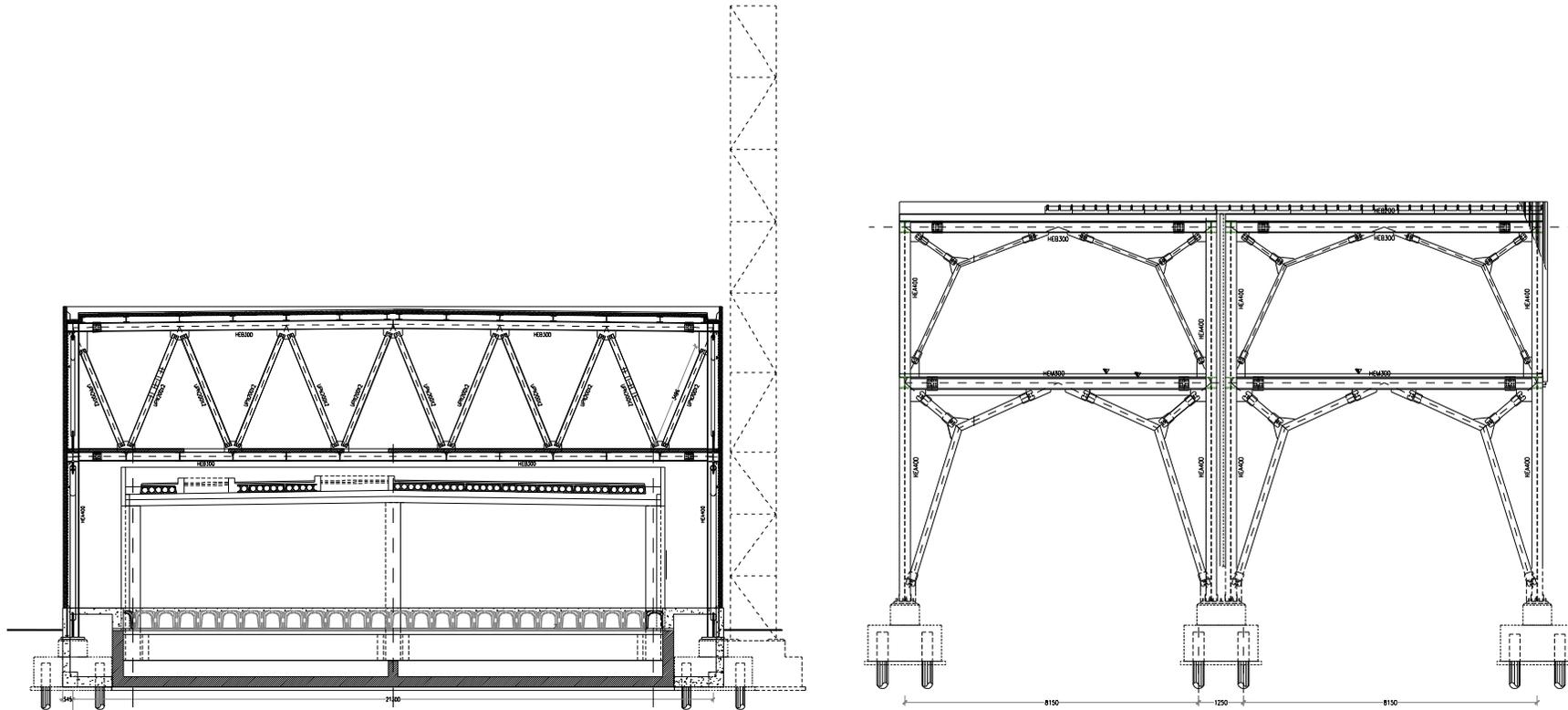
Committente: INSO s.p.a.;

Progetto Architettonico: ARX Arch. Paolo di Nardo;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Struttura metallica a controventi concentrici a K realizzata sopra la centrale termica esistente;



Project Financing per il completamento del Nuovo Presidio Ospedaliero San Giuseppe di Empoli - Campo fotovoltaico

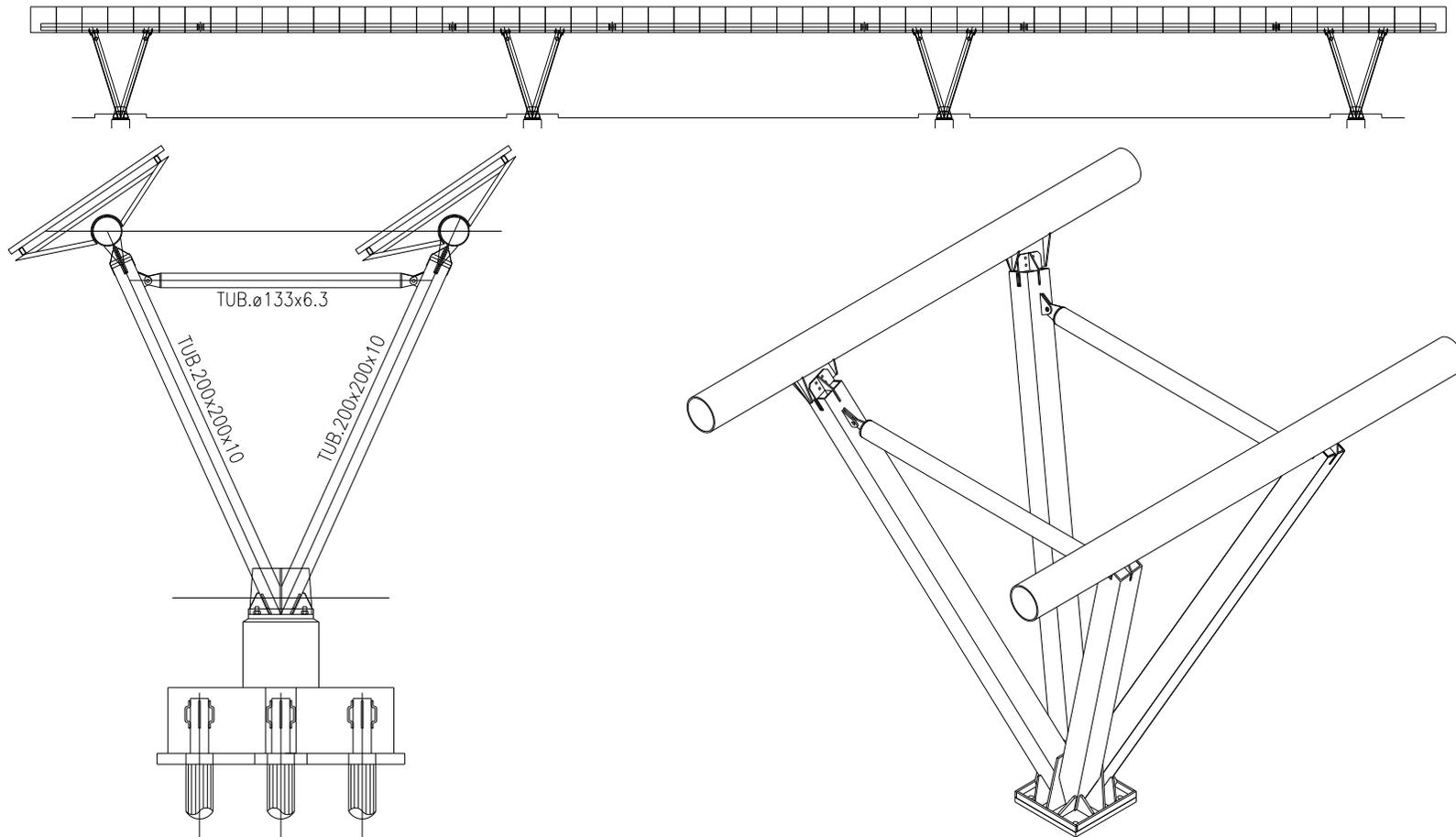
Committente: INSO s.p.a.;

Progetto Architettonico: ARX Arch. Paolo di Nardo;

Progetto Strutture e D.L.: **Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani** – Studio LF;

Destinazione d'uso: Industriale;

Tipologia strutturale: Struttura metallica pendolo inverso;



STRUTTURE DI FONDAZIONE

Strutture di fondazione Compressor Pack - Oued Zar 2 "Gaz Du Sud" - Tunisia (2010 - collaborazione con studio LF)

Progetto: ENI Tunisie B.V. - Compression Package MP508 A-B (2) - Foundation;

Committente: Nuovo Pignone s.p.a.;

Progetto Strutture: Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani – Studio LF;

Prestazione: Progetto esecutivo, Modello di calcolo agli elementi finiti, Elaborati grafici, Report di calcolo in inglese redatto secondo le norme francesi BAEL 91 e BSI CP 2012

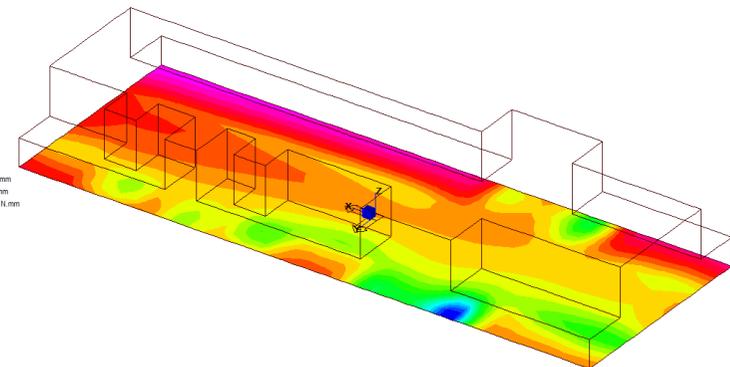
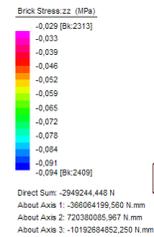
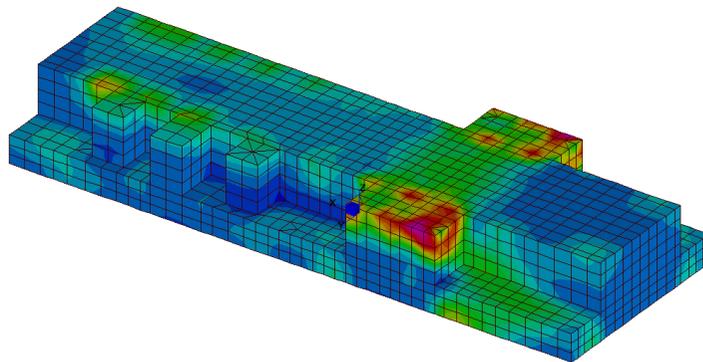
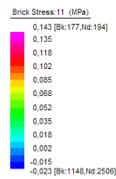
Strutture di fondazione Compressor Pack - Oued Zar 2 "Gaz Du Sud" - Tunisia (2010 - collaborazione con studio LF)

Progetto: ENI Tunisie B.V. - Compression Package HP100 A-B (2) - Foundation;

Committente: Nuovo Pignone s.p.a.;

Progetto Strutture: Studio Associato di Ingegneria Galgani Grazzini Lani – Studio LF;

Prestazione: Progetto esecutivo, Modello di calcolo agli elementi finiti, Elaborati grafici, Report di calcolo in inglese redatto secondo le norme francesi BAEL 91 e BSI CP 2012



CONCORSI DI PROGETTAZIONE

RECUPERO DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE EX BRICCHETTIFICIO DA DESTINARE AD UFFICI E SERVIZI – S. GIOVANNI VALDARNO

Banditore: Castelnovese s.p.a. (2010)

Membri del Gruppo:

Arch. Franco Lani (capo gruppo) - Arezzo

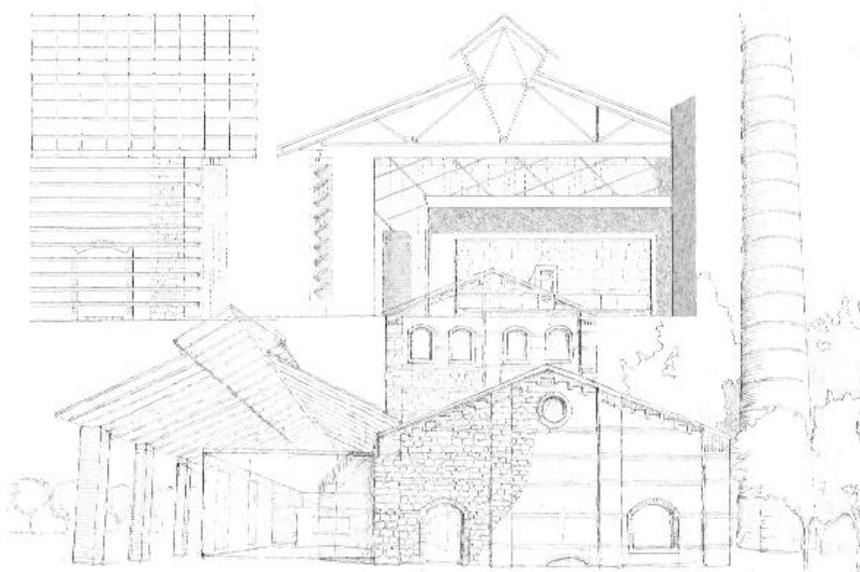
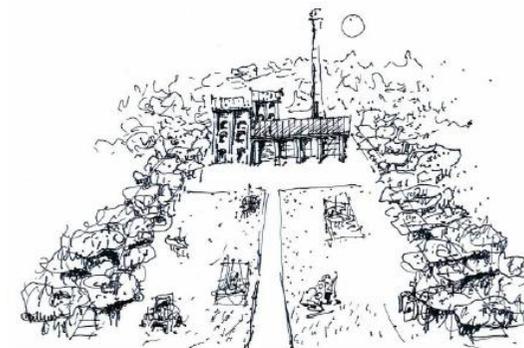
Arch. Beatrice Fanfani – Firenze

Arch. Massimo Guidi – Firenze

Arch. Luciano Solari – Firenze

Studio Ass. di Ing. Galgani Grazzini Lani – Firenze

Studio Biòs Associati – Firenze



CONCORSO DI IDEE PER LA RIQUALIFICAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO IN DISUSO, MEDIANTE LA PROGETTAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO SPORTIVO

Banditore: Parrocchia S. Giuliano a Settimo Scandicci (FI) (2010)

Membri del Gruppo:

Ing. Francesco Grazzini (capo gruppo) -Firenze

Arch. Matteo Pierotti – Firenze

Geom. Mirko Manetti – Firenze

Ing. Alessandro Renzi – Firenze

Studio Ass. di Ing. Galgani Grazzini Lani – Firenze



CONCORSO LA TORRE - Nuove viste su Torino - 1° CLASSIFICATO
Banditore: Reale Mutua Assicurazione (2011)

Progettista invitato:
Arch. Benedetto Camerana

Consulenti:
Arch. Lorena Alessio
Arch. Cesare Monti
Ing. Leonardo Lani
Ing. Carlo Micono
Franco Bergamino

