

**INFORMAZIONI PERSONALI****Costa Paolo****✉ [ingpaolocosta@interfree.it](mailto:ingpaolocosta@interfree.it)****Sesso M****Data di nascita** 22/03/1950**Nazionalità** Italiana

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova dal 15/07/1975 al n°4127, da tale data esercita l'attività di libero professionista, svolta prevalentemente nel settore della progettazione strutturale di manufatti in C.A., C.A.P. e acciaio inerenti nuove costruzioni o il recupero di strutture esistenti. Dal 1976 al 1996 ha svolto le esercitazioni del Corso di Tecnica delle Costruzioni tenuto dal Prof. Ing. L. Mascia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova. Dal 1980 collabora, nella qualità di consulente strutturale, con lo studio Renzo Piano Building Workshop. L'attività professionale è svolta nella progettazione, direzione lavori e collaudo di nuove strutture in ambito civile, industriale e infrastrutturale, e di interventi di recupero e di risanamento conservativo di strutture esistenti.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Laureato in Ingegneria Civile Trasporti presso l'Università di Genova, nel Luglio 1974 con votazione 110/110. Nello stesso anno ha superato l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

L'attività professionale è svolta sia nella progettazione di nuove strutture in ambito civile, industriale e infrastrutturale, sia nella progettazione di interventi di recupero e di risanamento conservativo di strutture esistenti.

Tra i principali lavori eseguiti si possono citare:

- **Progetto pilota di recupero del Quartiere del Molo - Genova:**

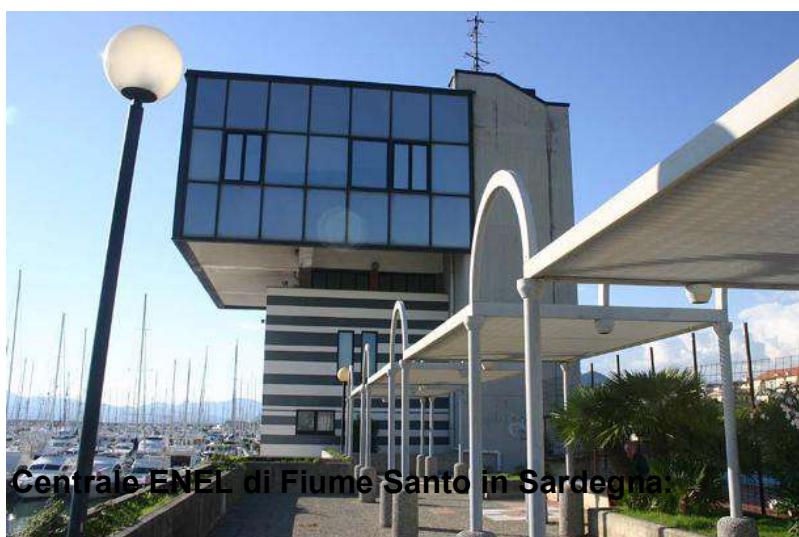
Consulenza strutturale per la stesura del progetto da parte di "Renzo Piano B.W." su incarico del Comune di Genova.

Progettazione anni 1979/80

- **Opere a terra del Porto Turistico di Lavagna:**

Progetto esecutivo delle strutture in C.A. e C.A.P. ed assistenza alla Direzione Lavori (Capannoni industriali, Centro Commerciale, Edifici polifunzionali, Autosilos, Torre di controllo ecc.).

Progettazione anni 1982/84 - Opere eseguite e collaudate.



*Opere a terra del Porto  
Turistico di Lavagna:  
torre di controllo.*

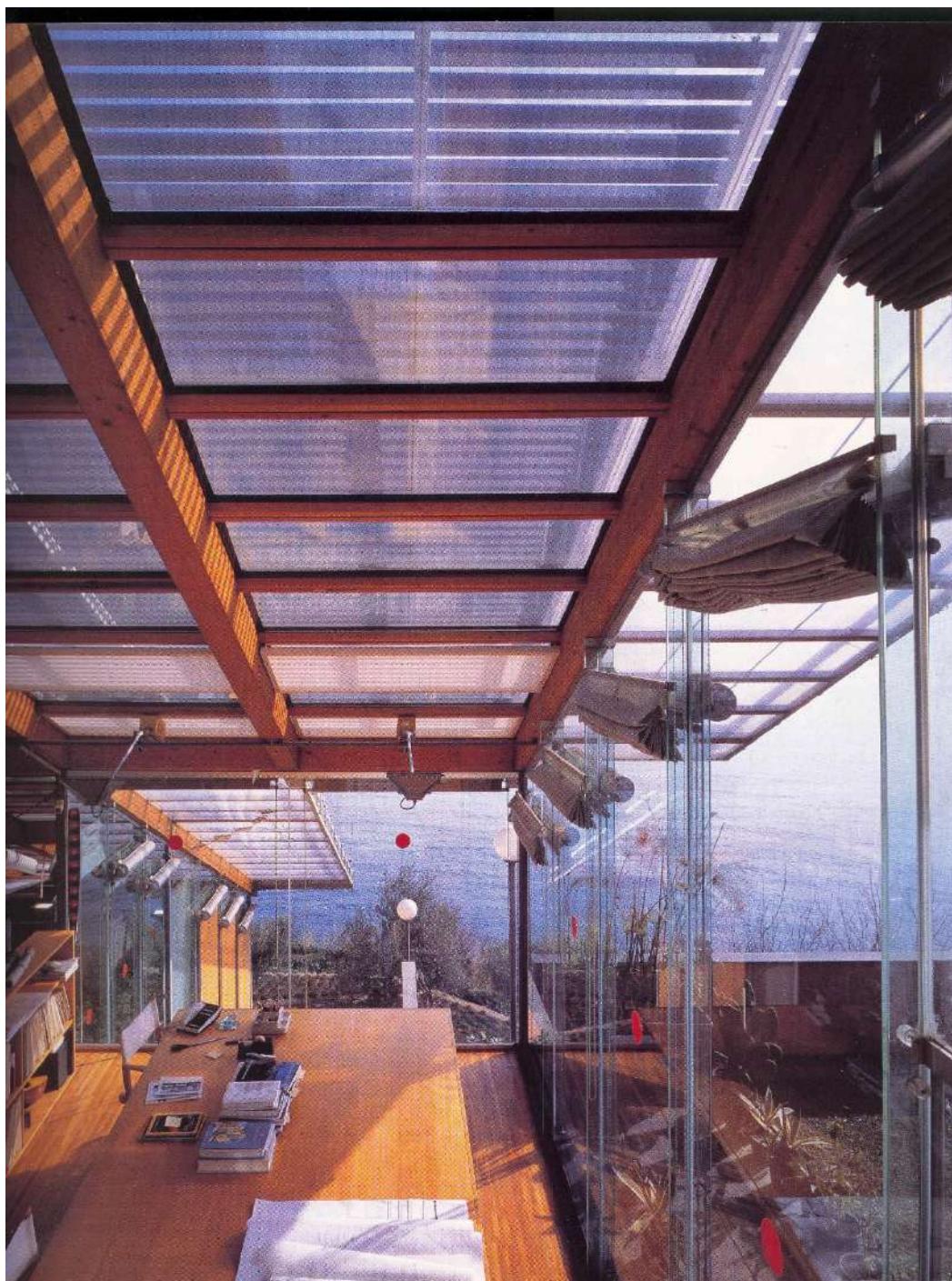
- **Centrale ENEL di Fiume Santo in Sardegna.**

Progetto per appalto concorso del circuito acqua di raffreddamento con presa a mare: - Opera di presa - Condotte di adduzione - Opera di scarico - Scogliera di protezione - Raccordo e vasca di calma - Edificio griglie e pompe.  
Progettazione anno 1987.

- **Laboratorio per ricerche naturali "Unesco - Renzo Piano Building Workshop " a Genova-Crevare:**

Progetto delle strutture in C.A., acciaio e legno lamellare: - Ristrutturazione edificio esistente - Realizzazione della serra-laboratorio su più livelli in cls, acciaio e legno lamellare - Realizzazione di monorotaia ad assetto variabile.

Progettazione anni 1987/88 - Opere eseguite e collaudate.



*Laboratorio per ricerche naturali "Unesco - Renzo Piano Building Workshop " a Genova-Crevare: serra-laboratorio su più livelli in cls, acciaio e legno lamellare*



*Laboratorio per ricerche naturali "Unesco - Renzo Piano Building Workshop " a Genova-Crevare: serra-laboratorio su più livelli in cls, acciaio e legno lamellare*



*Laboratorio per ricerche naturali "Unesco - Renzo Piano Building Workshop " a Genova-Crevare: serra-laboratorio su più livelli in cls, acciaio e legno lamellare*

- **"Expo' 92" di Genova - Ristrutturazione completa degli Ex Magazzini del Cotone su progetto architettonico "Renzo Piano Building Workshop":**  
Progetto esecutivo delle strutture in C.A. ed acciaio per il recupero dei moduli destinati a "Spazi Espositivi". Nuove strutture del "Centro congressi" con conservazione delle strutture murarie di perimetro.  
Progetto e Direzione Lavori strutture  
Progettazione anni 1990/92 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 10.330.000 €).



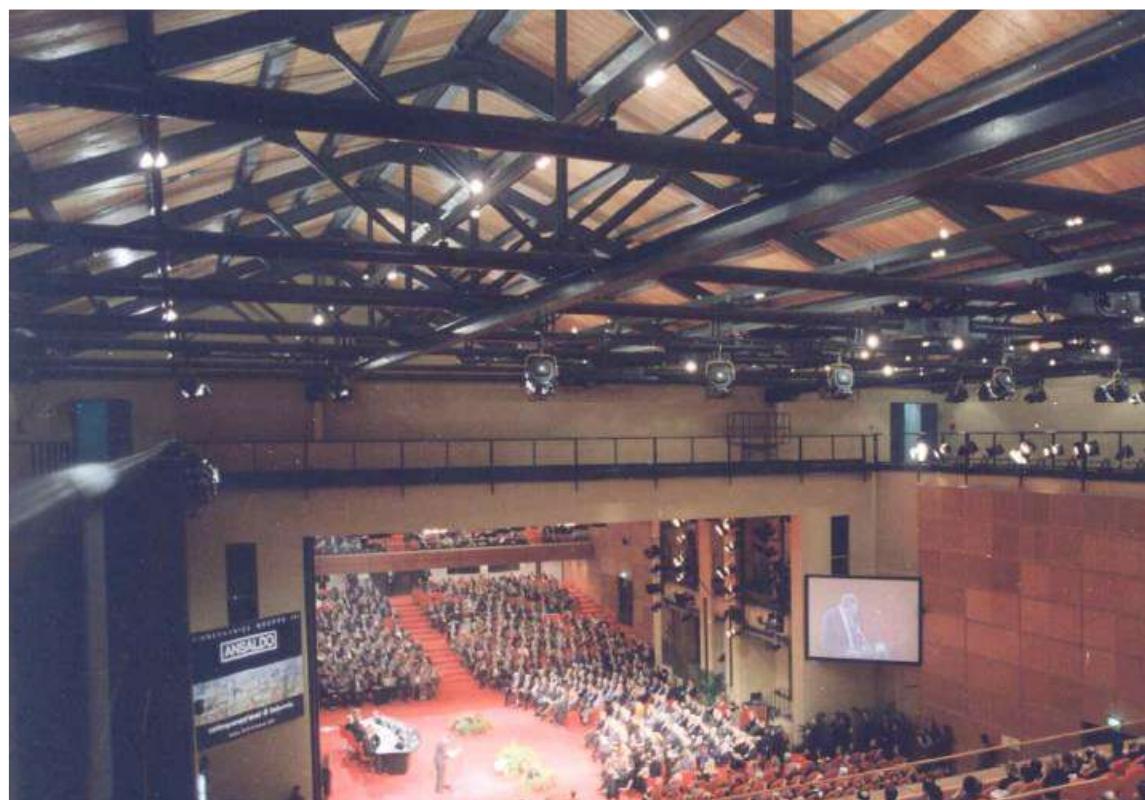
*"Expo' 92" di Genova - Ristrutturazione completa degli Ex Magazzini del Cotone su progetto architettonico "Renzo Piano Building Workshop": Spazi Espositivi*



*"Expo' 92" di Genova - Ristrutturazione completa degli Ex Magazzini del Cotone su progetto architettonico "Renzo Piano Building Workshop": Nuove strutture del Centro Congressi*



*"Expo' 92" di Genova - Ristrutturazione completa degli Ex Magazzini del Cotone su progetto architettonico "Renzo Piano Building Workshop: Nuove strutture del Centro Congressi*



*"Expo' 92" di Genova - Ristrutturazione completa degli Ex Magazzini del Cotone su progetto architettonico "Renzo Piano Building Workshop: Nuove strutture del Centro Congressi*

- **"Expo' 92" di Genova - Rete interrata elettrica e telefonica:**  
Progetto esecutivo delle strutture in C.A. e delle opere provvisionali inerenti camere-cavi ed altri volumi interrati.  
Progettazione anni 1991/92 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 1.291.142 €).
- **"Expo' 92" di Genova – Parco archeologico dei “moli storici” nell’area di Calata Rotonda – Progetto architettonico “Renzo Piano Building Workshop”**(non realizzato):  
Progettazione degli interventi di recupero e delle strutture in acciaio e c.a.  
Progettazione anni 1991/92
- **"Expo' 92" di Genova – Sistemazione di Piazza delle Feste e Camminamento di Ronda con progetto architettonico di “Renzo Piano Building Workshop”:**  
Progetto esecutivo delle strutture in C.A.  
Progettazione anni 1991/92 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 516.457 €).
- **"Expo' 92" di Genova – Recupero “Gru ad acqua” a calata Mandraccio:**  
Progetto di risanamento delle strutture con particolare riferimento al basamento “cavo” di fondazione contenente anche il locale tecnico di controllo impianti.  
Progettazione anni 1991/92



"Expo' 92" di Genova – Recupero “Gru ad acqua” a calata Mandraccio:

- **"Nuovo Ospedale della Valdichiana" a Montepulciano (SI):**  
Progetto per Appalto Concorso per la realizzazione del complesso ospedaliero.  
Progettazione anno 1992 - Progetto risultato vincente.  
(Importo opere strutturali 36.151.983 €).

- **Ente Ospedaliero “Ospedali Galliera O.P. De Ferrari Brignole Sale – Genova”**  
**Progetto “Galliera 2000”: opere per l’ammmodernamento, ampliamento e conservazione del complesso storico monumentale**  
 Progetto per Appalto Concorso.  
Progettazione anno 1992 – Progetto risultato vincente.  
(Importo opere strutturali 61.974.828 €).
- **Ferrovie dello Stato. Comitato aree urbane: progetti pilota per le aree di Torino Lingotto, Venezia Mestre e Bari redatto da “Renzo Piano Building Workshop”.**  
 Progetto di massima delle strutture in C.A., acciaio e legno lamellare.  
Progettazione anni 1992/93.
- **Autostrada dei Fiori - Collegamento Ventimiglia - Fanghetto - Tenda:**  
 Consulenza circa il consolidamento mediante colonne di "Jet Grouting" delle fondazioni dei portali in acciaio del viadotto "Rampe Autoporto" a Ventimiglia (IM).  
Progettazione anno 1993 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 361.520 €).
- **Autostrada dei Fiori - Collegamento Ventimiglia - Fanghetto - Tenda:**  
 Consulenza per la progettazione delle fondazioni del viadotto "Autoporto" a Ventimiglia (IM): - Travi di fondazione su micropali e colonne di "Jet Grouting".  
Progettazione anno 1992 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 309.874 €).
- **Comune di Genova – Restauro e risanamento conservativo di " Forte Begato ", nel Parco Urbano delle Mura a Genova:**
  - Opere in acciaio e c.a. connesse con l'intervento di restauro e risanamento conservativo;
  - Rifacimento copertura in legno lamellare;
  - Strada di collegamento al Forte.
 Progettazione strutturale esecutiva (2° lotto)  
Progettazione anni 1995/97 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 1.549.370 €).



Comune di Genova – Restauro e risanamento conservativo di " Forte Begato ", nel Parco Urbano delle Mura a Genova

- **Provincia d'Italia Fratelli Maristi delle scuole - Restauro e risanamento conservativo di Villa Fuckel - Genova:**
  - Interventi strutturali inerenti la ristrutturazione e il risanamento conservativo;
  - Rinforzo e parziale rifacimento della copertura in legno;
  - Adeguamento a nuovi standard sicurezza;

Progetto e Direzione Lavori delle strutture  
I° Lotto: anni 1996/99; II° Lotto: anni 1999/2001; III° Lotto: anni 2007/2008  
Opere eseguite e collaudate.



*Provincia d'Italia Fratelli Maristi delle scuole - Restauro e risanamento conservativo di Villa Fuckel - Genova*

- **Regione Lombardia - U.S.L. n° 43 - Ospedale S.Martino a Mede (Pv); Ampliamento Nuovo Corpo di Medicina:**
  - Progetto delle strutture in c.a. inerenti il nuovo Padiglione.
  - Rinforzo e risanamento delle strutture murarie del corpo esistente.

Progettazione anno 1996 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 1.188.000 €).
- **Mario Valle S.p.a. - Autorimessa privata in Via Marras, a Genova e relativa sistemazione di area verde pubblica attrezzata:**

Progetto esecutivo delle strutture.  
Progettazione anni 1996/97 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 516.457 €).
- **Comune di Genova - Torrente Sturla, tratto terminale, rifacimento copertura esistente ed arginatura – I° Lotto – 1° e 2° Stralcio:**
  - Rifacimento copertura carrabile;
  - Nuovi muri d'argine.

Progetto strutturale preliminare, definitivo ed esecutivo (in collaborazione con altri professionisti).  
 Direzione Lavori.  
Progettazione e D.L. anni 1996/2000/2001-2003

- Comune di Genova – Sistemazione idraulica e idrogeologica Rio Chiaravagna a Genova:**  
 Tombino scatolare (luce netta 6.0 m) sotto Via Siffredi; attraversamento sotto linea ferroviaria Genova-Ventimiglia (con tecnica “spingitubo”) e sotto parco merci dello stabilimento ILVA (con messa in opera di impalcato prefabbricato).  
 Progetto preliminare e definitivo (in collaborazione con altri professionisti).  
Progettazione anni 1997/98 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 3.615.200 €).
- Comune di Genova – Interventi di ristrutturazione e regolarizzazione delle sezioni idrauliche di alcuni rivi del centro storico a Genova. Deviazione Rio S. Anna e Rio Carbonara realizzata con:**
  - Galleria superficiale (3.0 ÷ 5.0 m sotto piano strada) di diametro 3.0 m;
  - Combinatura scatolare realizzata a cielo aperto previa realizzazione di pali Ø 600;
 Progetto preliminare e definitivo (in collaborazione con altri professionisti).  
Progettazione anni 1997/99.  
(Importo opere strutturali 4.131.655 €).
- Comune di Genova – Sistemazione idraulica ed idrogeologica del bacino del torrente Rexello a Genova:**
  - Galleria scolmatrice dei torrenti Rexello, Lupo e Archetti;
  - Opere di presa per i torrenti Lupo e Archetti;
  - Sottopasso stradale per sbocco nel torrente Varenna.
 Progetto preliminare e definitivo (in collaborazione con altri professionisti).  
Progettazione anni 1997/98 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 5.164.570 €).
- Comune di Genova – Sistemazione idraulica ed idrogeologica del bacino del torrente Nervi a Genova:**
  - Galleria scolmatrice;
  - Sottopassi all’imbocco e allo sbocco della galleria;
 Progetto preliminare e definitivo (in collaborazione con altri professionisti).  
Progettazione anni 1997/99 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 4.906.340 €).



Comune di Genova – Sistemazione idraulica ed idrogeologica del bacino del torrente Nervi a Genova

- **Progetto “Galliera 2000”: Costruzione delle opere per l'ammodernamento, ampliamento e conservazione del complesso storico monumentale dell'Ente Ospedaliero “Ospedali Galliera O.P. De Ferrari Brignole Sale – Genova”**

- Nuovo edificio degenze “N.E.P.”;
- Nuovo Padiglione Medicina Nucleare;
- Ampliamento Padiglione A/AS;
- Restauro e risanamento conservativo Padiglioni storici;
- Parcheggi interrati.

Progettazione anno 1995/2000 - Opere eseguite e collaudate

(Importo opere strutturali 12.136.737 €).

Ad oggi sono stati eseguiti:

- **Nuovo Padiglione Medicina Nucleare. (Importo opere strutturali 981.000 €).**
- **Ampliamento Padiglione A/AS. (Importo opere strutturali 1.291.142 €).**

- **Ristrutturazione ed ampliamento “Ospedale Evangelico Internazionale” di Genova:**

Realizzazione di nuovi corpi e restauro e risanamento conservativo degli edifici storici esistenti (strutture in c.a., acciaio, muratura e legno).

I° Lotto: anni 1994/99 (Importo opere strutturali 400.000 €)

II° Lotto: anni 2002/2004 (Importo opere strutturali 250.000 €)

Opere eseguite e collaudate.

- **Comune di Genova - Restauro e risanamento conservativo di Villa Bickley:**

Progettazione strutturale preliminare, definitive ed esecutiva.

Progettazione anno 1997/98 – Opere eseguite e collaudate.

(Importo opere strutturali 1.084.560 €).



*Comune di Genova - Restauro e risanamento conservativo di Villa Bickley:*

- **Comune di Cagliari – Anfiteatro Romano: Progetto di adeguamento funzionale.**

Progettazione preliminare delle strutture in acciaio e in legno lamellare per platea, palcoscenico, camerini e volumi di servizio.

Progettazione anni 1998/99.

- **Fondazione “Il Faro” – “Scuola-Convitto Edoardo e Virginia Agnelli” – Roma: progetto di sistemazione delle aree esterne.**

**Ideazione generale: Renzo Piano architetto.**

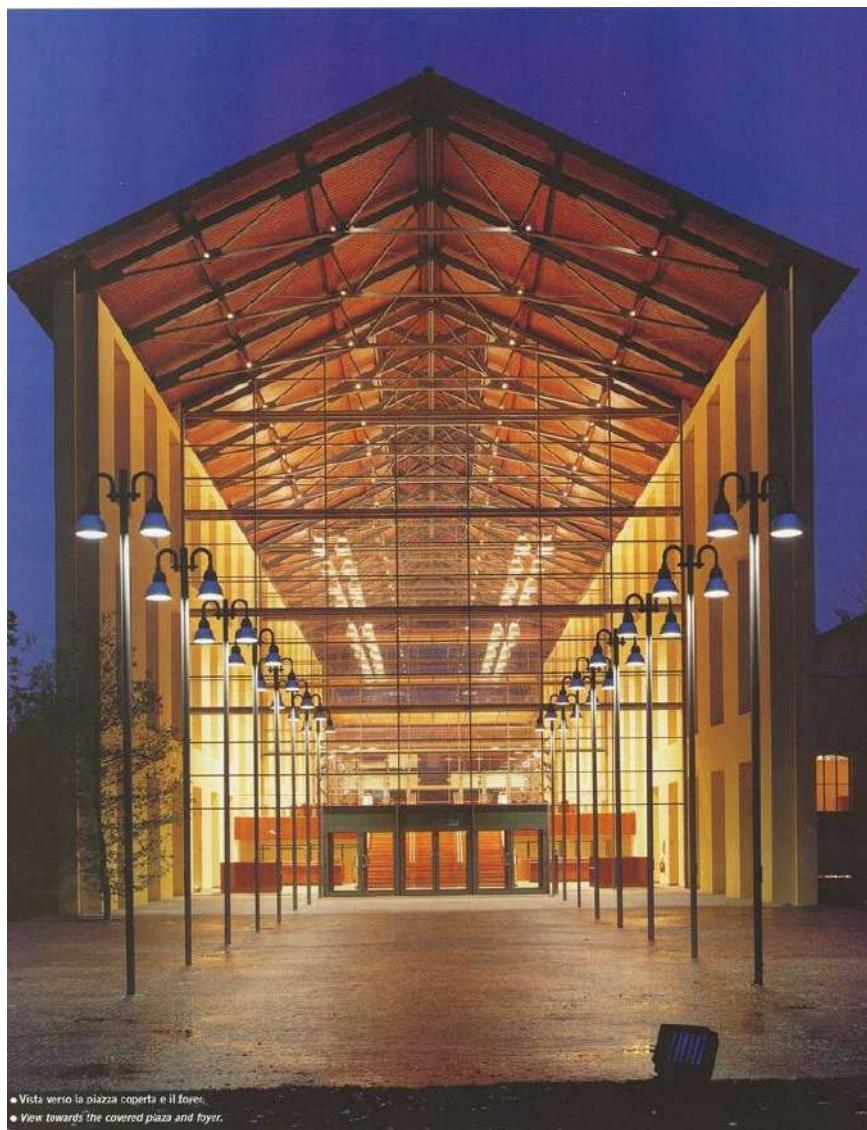
Progetto delle strutture in C.A. per il cinema all'aperto e della struttura in alluminio di Torre-faro tronco conica.

Progettazione anno 1999.

- **Comune di Cremolino (AL) – Centro di studio teologico-ecumenico. Opere di restauro e risanamento conservativo ex convento di Cremolino:**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori.  
Progettazione anno 1999/2000 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 516.457 €).
- **Comune di Parma - Nuovo Auditorium “Niccolò Paganini” a Parma nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.**  
**Progettazione architettonica: “Renzo Piano Building Workshop”**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva.  
Progettazione anno 1998-2000 – Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 5.084.344 €).



*Comune di Parma - Nuovo Auditorium “Niccolò Paganini” a Parma nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.*

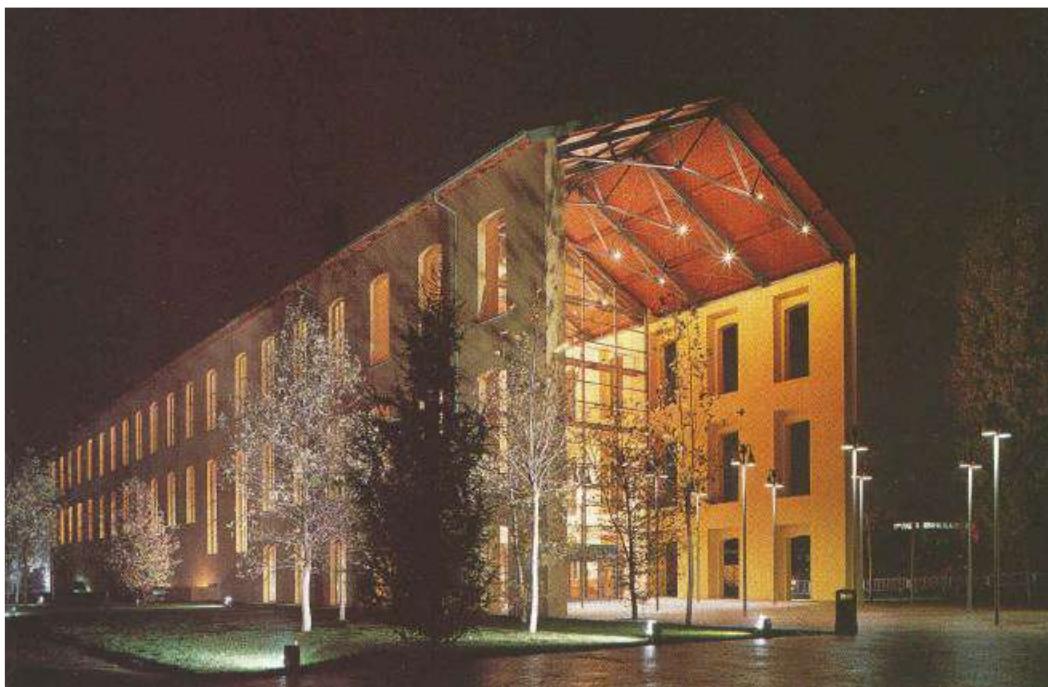


• Vista verso la piazza coperta e il foyer.  
• View towards the covered plaza and foyer.

Comune di Parma - Nuovo Auditorium “Niccolò Paganini” a Parma nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.



Comune di Parma - Nuovo Auditorium “Niccolò Paganini” a Parma nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.



Comune di Parma - Nuovo Auditorium "Niccolò Paganini" a Parma nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.

- **Comune di Torino - Recupero funzionale area ex Fert. Parco tecnologico per la ricerca e produzione di servizi multimediali. Intervento di ampliamento e realizzazione di nuovo complesso ad uso servizi.**

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva  
Progettazione anno 2000/2001 - Opere eseguite e collaudate  
**(Importo opere strutturali 848.152 €).**



Comune di Torino - Recupero funzionale area ex Fert. Parco tecnologico per la ricerca e produzione di servizi multimediali. Intervento di ampliamento e realizzazione di nuovo complesso ad uso servizi

- **Comune di Parma - Interventi privati sull'area Barilla nel quadro del programma di riqualificazione urbana area ex Eridania e Barilla.**  
**Progettazione architettonica: "Renzo Piano Building Workshop"**
  - Hotel;
  - Centro Commerciale;
  - Cinema Multisala;
  - Training Center;
  - Residenze.

Progettazione strutturale definitiva.  
Progettazione anno 1999-2000 – Opere eseguite  
(Importo opere strutturali 9.296.224 €).
- **Comune di Genova - Villa Saredo Parodi:**  
Interventi urgenti finalizzati al restauro e risanamento conservativo di Villa Saredo.  
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva  
Progettazione anni 2001/2002 - Opere eseguite e collaudate.  
(Importo opere strutturali 209.663 €).
- **Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: Officina navale - ampliamento campata VIII – rinforzo strutture per nuovo carroponte da 30 ton.**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2002 – Opere eseguite  
(Importo opere strutturali 150.000 €).
- **Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: ampliamento officina navale campata VIII**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anni 2002/2003 – Opere eseguite  
(Importo opere strutturali 215.000 €).

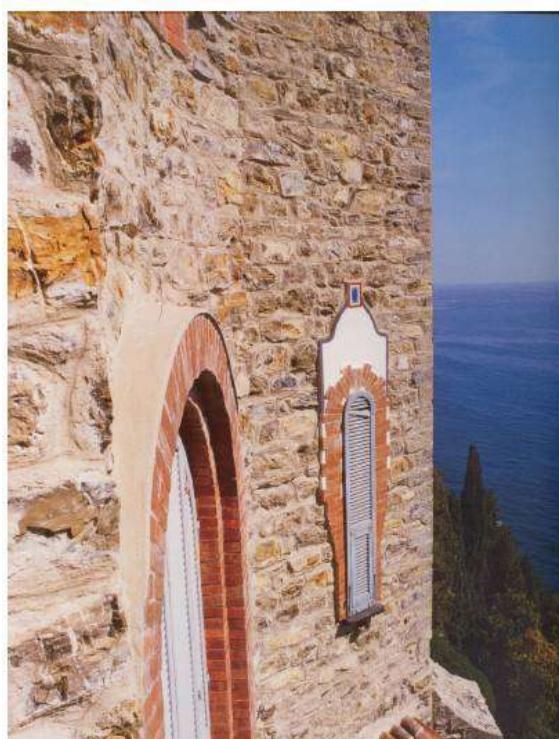


*Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: ampliamento officina navale campata VIII*

- **Comune di Genova – Sistemazione idraulica ed idrogeologica del bacino del torrente Varenna In Loc. San Carlo di Cese:**  
Opere idrauliche e strutturali di arginatura in località San Carlo di Cese.  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva.  
Progettazione anni 2002/2003.  
(Importo opere strutturali 1.794.357 €).
- **Comune di Casier (TV) – Scuola elementare e materna di Casier.**  
Lavori di ampliamento e di adeguamento alle normative vigenti.  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva.  
Progettazione anni 2002-2003 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 325.000 €).
- **Comune di Zoagli – Castello Sem Benelli:**  
- Restauro e risanamento conservativo;  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione lavori.  
Progettazione anni 2002/2006 – Opere realizzate e collaudate  
(Importo opere strutturali 1.248.928 €).



Comune di Zoagli – Castello Sem Benelli: Restauro e risanamento conservativo



*Comune di Zoagli – Castello Sem Benelli: Restauro e risanamento conservativo*



*Comune di Zoagli – Castello Sem Benelli: Restauro e risanamento conservativo*

- **Fincantieri S.p.a. - Cantiere di Sestri Ponente:**  
**Collaudo strutture in acciaio per copertura Bacino 2**  
Consulenza progettuale e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2002 - 2007



*Fincantieri S.p.a. - Cantiere di Sestri Ponente: Collaudo strutture in acciaio per copertura Bacino 2: Vista dell'interno bacino*



*Fincantieri S.p.a. - Cantiere di Sestri Ponente: Collaudo strutture in acciaio per copertura Bacino 2: Posizionamento carro Scheuerle per prove di carico su impalcato in acciaio*

- **Porto Antico di Genova S.p.a. - “Renzo Piano Building Workshop”:**  
**Ristrutturazione locale in testata Piazza delle Feste:**  
 Progetto strutturale, architettonico e impiantistico.  
Progettazione definitiva ed esecutiva  
Progettazione anno 2004 – Opere eseguite e collaudate.
- **Teuco Guzzini S.p.a. – Montelupone (MC) – Modifiche interne al capannone industriale “Teuco 4”:**  
 Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva  
Progettazione anno 2004 – Opere eseguite.
- **Pirelli RE - Piano di lottizzazione area ex-Ansaldo: realizzazione nuovo parcheggio interrato P1:**  
 Progetto strutturale.  
Progettazione definitiva ed esecutiva  
Progettazione anni 2004-2005.  
(Importo opere strutturali 1.710.000 €).
- **Comune di Rapallo – Scuola materna Rainusso:**  
 - Ristrutturazione con ampliamento volumetrico e adeguamento antisismico.  
 Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva.  
Progettazione anni 2004-2005 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 186.243 €).
- **Comune di Genova - Torrente Sturla, tratto terminale, rifacimento copertura esistente ed arginatura: 3°, 4° e 5° stralcio**  
 Progetto strutturale esecutivo con adeguamento antisismico.  
 Progetto e Direzione lavori strutture.  
Progettazione anni 2006-2007 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 14.293.020 €).



*Comune di Genova - Torrente Sturla, tratto terminale, rifacimento copertura esistente ed arginatura: 3°, 4° e 5° stralcio*

- **Comune di Genova – Sistemazione idraulica del Rio Noce: opere di presidio in Salita Superiore della Noce**  
 Progetto strutturale definitivo.  
Progettazione anni 2005-2006  
(Importo opere strutturali 2.252.452 €).
- **Comune di Albissola Marina (SV): Edificio in Via Italia 47, 49, 51, 53**  
 - Ristrutturazione edilizia senza ampliamento volumetrico;  
 Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva.  
Progettazione anno 2006
- **Autogrill S.p.a. - Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori di:**  
 - Autostrada BO-PD: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Po est (progettaz..2001-2002)  
 - Autostrada NA-Fi: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Tevere est (progettaz. 2002/2003)  
 - Autostrada TO-MI: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Villarboit Sud (progettaz. 2002/2003)  
 - Autostrada ROMA-Fi: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Badia al Pino est (progettaz. 2003)  
 - Autostrada MI-BS: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Val Trompia Nord (progettaz. 2003)  
 - Autostrada MI-VE: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Lambro Sud (progettaz.2007-2010)  
(Importo opere strutturali 3.206.041 €).



*Autogrill S.p.a. - Autostrada Torino-Venezia: Nuovo edificio Autogrill area di servizio Lambro Sud*



*Autogrill S.p.a.  
 Autostrada Torino-Venezia  
 Nuovo edificio Autogrill  
 area di servizio Lambro Sud*

- **Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: Bacino n° 2 – Strutture modulari in acciaio copertura bacino.**  
Prove di carico; indagini sui materiali; collaudo statico.  
Anno 2007
- **Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: Officina salderia – Strutture in acciaio per ampliamento.**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2007 – Opere eseguite e collaudate
- **Fincantieri – Sestri Cantiere Navale: Officina navale – Strutture in acciaio di rinforzo copertura.**  
Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2007-2008 – Opere eseguite e collaudate
- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Acciaierie di Piombino**  
- Collaborazione alla stesura del progetto strutturale di nuovo Cowper 44:  
Progettazione anno 2007.
- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Impianto di Sepetiba (Brasile)**  
- Collaborazione alla stesura del progetto strutturale di edificio Stockhouse.  
Progettazione anno 2007.
- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Impianto di Lipetsk (Russia): Edificio Blower - Progettazione strutturale definitiva:**  
Edificio in carpenteria metallica e cavalletto di fondazione BLOWER.  
Progettazione anno 2008 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 800.000 €).



*Paul Wurth Italia S.p.a. Impianto di Lipetsk (Russia): Edificio Blower*

- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Impianto ILVA di Taranto: Campo Di Colata AFO 4 - Progettazione strutturale esecutiva e costruttiva:**  
Interventi di ripristino e ampliamento campo di colata: solai in carpenteria metallica e c.a.  
Progettazione anno 2008 – Opere eseguite e collaudate  
**(Importo opere strutturali 1.350.000 €).**



*Paul Wurth Italia S.p.a. Impianto ILVA Taranto: AFO4- Rifacimento campo di colata*



*Paul Wurth Italia S.p.a. Impianto ILVA Taranto: AFO4- Rifacimento campo di colata*

- **ENVIAI – PGROUP - King Abdullah University: Solar Chimney - Structural glazing - Progettazione strutturale esecutiva e costruttiva**  
Progettazione anno 2008.  
(Importo opere strutturali 1.400.000 €).

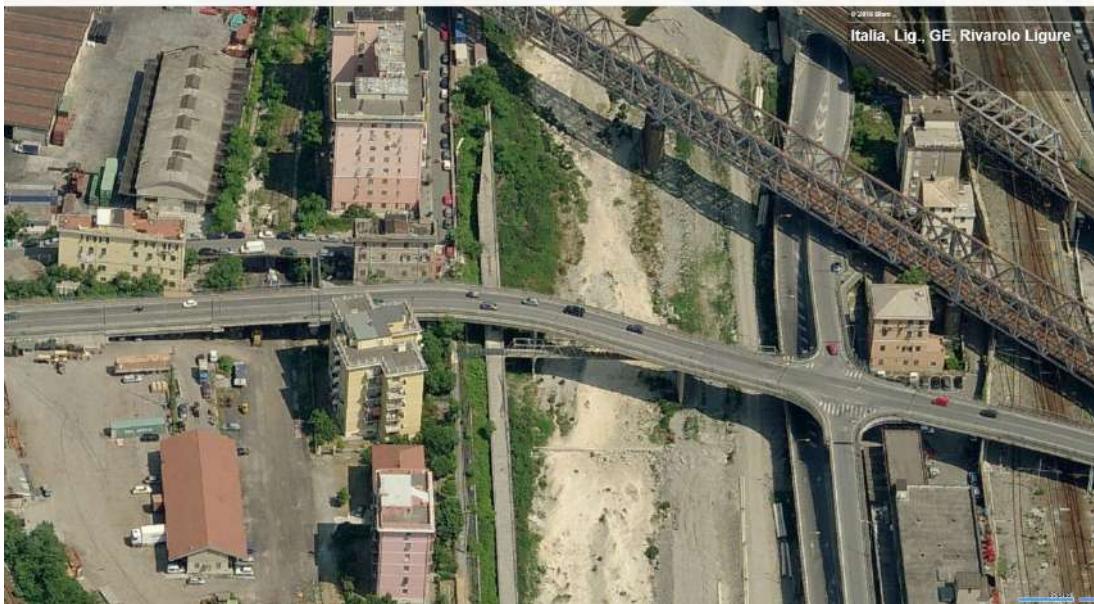


ENVIAI – PGROUP - King Abdullah University: Solar Chimney - Structural glazing

- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Acciaierie di Visakhapatnam (Vizag) - India**  
**ElectroStatic Precipitator: Casthouse/Stockhouse**
  - Progettazione strutturale esecutiva e costruttiva:  
Progettazione anno 2009 – Opere eseguite e collaudate
- **Comune di Lavagna (GE) - Interventi di potenziamento funzionale del porto turistico di Lavagna**
  - Interventi di rifacimento, riqualificazione e riorganizzazione del sovra piastra;
  - Realizzazione di passeggiata sulla diga foranea;
  - Realizzazione nuovo circolo nautico tramite ristrutturazione locali CP3.

Progetto definitivo  
Progettazione anno 2009.
- **SMS DEMAG-INNSE: Mobarakeh steel complex (Iran)**  
Water Treatment: progetto strutturale definitivo  
Progettazione anno 2009 – Opere eseguite  
(Importo opere strutturali 3.000.000 €).

- **Comune di Genova - Tratto stradale in sponda destra del Torrente Polcevera compreso tra il Ponte di Rivarolo e il Ponte di Campi**  
Progetto strutturale definitivo ed esecutivo - Progettazione anno 2010 – Opere eseguite.  
**(Importo opere strutturali 1.420.000 €).**



*Comune di Genova - Tratto stradale in sponda destra del Torrente Polcevera compreso tra il Ponte di Rivarolo e il Ponte di Campi - rampa di raccordo tra Via S. Ambrogio e Via 30 giugno 1960: situazione prima dell'intervento*



*Comune di Genova - Tratto stradale in sponda destra del Torrente Polcevera compreso tra il Ponte di Rivarolo e il Ponte di Campi - rampa di raccordo tra Via S. Ambrogio e Via 30 giugno 1960: situazione prima dell'intervento*

- **SMS DEMAG-INNSE: Mobarakeh steel complex (Iran)**

180t RH - TOP PLANT: progetto strutturale definitivo

Progettazione anno 2010 – Opere eseguite

(Importo opere strutturali 5.000.000 €).



*SMS DEMAG-INNSE - Mobarakeh steel complex (Iran)*



*SMS DEMAG-INNSE - Mobarakeh steel complex (Iran)*

- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Bhushan Steel Limited - IRON & STEEL PLANT MERAMANDALI-ORISSA - COKE OVEN PLANT No.2**

**TRANSFER CAR RAILWAYS:**

- Progettazione strutturale esecutiva e costruttiva:

Progettazione anno 2010 – Opere eseguite

(Importo opere strutturali 1.400.000 €).

- **Provincia Di Genova – Realizzazione variante tra i km 0+000 e km 1+100 della S.P. N° 26 "di Val Graveglia" nel territorio dei comuni di Carasco, Cogorno e Ne' - Lotto 3**
  - Offerta tecnica per gara d'appalto e consulenza strutturale in fase esecutiva:  
Progettazione anno 2010-2011 – Opere eseguite



*Provincia Di Genova – Realizzazione variante tra i km 0+000 e km 1+100 della S.P. N° 26 "di Val Graveglia" nel territorio dei comuni di Carasco, Cogorno e Ne' - Lotto 3: situazione prima dell'intervento*



*Provincia Di Genova – Realizzazione variante tra i km 0+000 e km 1+100 della S.P. N° 26 "di Val Graveglia" nel territorio dei comuni di Carasco, Cogorno e Ne' - Lotto 3: situazione in fase esecutiva*

- **Unipol Sai S.p.a. – Risanamento facciate Torre Velasca - Milano**

- Realizzazione struttura in carpenteria metallica a sostegno ponteggi ed esecuzione interventi di rinforzo dei sottostanti pilastri ai piani interrati -1 e -2.

Progetto esecutivo e Direzione Lavori strutture.

Progettazione anno 2010-2011.



*Fondiaria Sai S.p.a. – Risanamento facciate Torre Velasca - Milano  
Realizzazione struttura in carpenteria metallica a sostegno ponteggi*

- **Unipol SAI S.p.a. – Antica Cà Litta - Milano**

- Ristrutturazione del fabbricato sito in Milano, Corso di Porta Romana civ. 19 e Via Pantano civ. 26.

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo con verifica sismica e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2014-2017 - Opere eseguite e collaudate

**(Importo opere strutturali 2.364.140 €).**



*Unipol SAI S.p.a. – Antica Cà Litta – Milano: ristrutturazione del fabbricato sito in Milano, Corso di Porta Romana civ. 19 e Via Pantano civ. 26.*



*Unipol SAI S.p.a. – Antica Cà Litta – Milano: ristrutturazione del fabbricato sito in Milano, Corso di Porta Romana civ. 19 e Via Pantano civ. 26.*



*Unipol SAI S.p.a. – Antica Cà Litta – Milano: ristrutturazione del fabbricato sito in Milano, Corso di Porta Romana civ. 19 e Via Pantano civ. 26.*

- **Paul Wurth Italia S.p.a. – Bhushan Steel Limited - IRON & STEEL PLANT MERAMANDALI-ORISSA - COKE OVEN PLANT No.2 CDQ PLANT - Basic engineering for civil works:**
  - Progettazione strutturale definitiva:  
Progettazione anno 2011.  
(Importo opere strutturali 3.500.000 €).



*Bhushan Steel Limited - IRON & STEEL PLANT MERAMANDALI-ORISSA - COKE OVEN PLANT No.2  
CDQ PLANT - Basic engineering for civil works*

**A.R.T.E. Genova – Ristrutturazione Palazzo Grillo**

- Ristrutturazione di edificio vincolato da S.B.A.A.L. in Piazza delle Vigne 4, Genova Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2011-2014 – Opere eseguite.  
**(Importo opere strutturali 2.225.489 €).**



*A.R.T.E. Genova – Ristrutturazione Palazzo Grillo, Piazza delle Vigne 4, Genova*

- **Comune di Genova – Pozzo di ispezione bonifica torrente Rovare in Via Donghi:**  
Progettazione definitiva ed esecutiva  
Progettazione anno 2011-2012 – Opere eseguite.



Comune di Genova: Pozzo di ispezione bonifica torrente Rovare in Via Donghi

- **Comune di Genova –Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna in corrispondenza del civico 15 di via Giotto**  
Progettazione esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2012-2013 – Opere realizzate



*Comune di Genova: Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna in corrispondenza del civico 15 di via Giotto*

- **Paul Wurth Italia S.p.a. – BPSL Rengali Steel Plant - Orissa, India - New Coke Making Plant - Coke Oven Plant: Hammering Station E.P.1- E.P.2**  
Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2013-2017 – Opere realizzate



*Paul Wurth Italia S.p.a. – BPSL Rengali Steel Plant - Orissa, India - New Coke Making Plant - Coke Oven Plant: Hammering Station E.P.1- E.P.2*

- **Comune di Rapallo- Restauro conservativo dell'immobile denominato “ex casa del custode” del cimitero di San Pietro**  
Progettazione definitiva con verifica sismica  
Progettazione anno 2016
- **Softjam S.p.a. – Riconversione edificio in Viale Cembrano 2, Genova.**  
Progettazione esecutiva con verifica sismica e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2016-2017 – Opere eseguite e collaudate
- **Acquario di Genova - Ponte Spinola - Area Porto Antico: manutenzione straordinaria del sistema di vasche F1-T1**  
Progettazione esecutiva e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2018-2019 – Intervento realizzato  
(Importo opere 1.911.000 €).

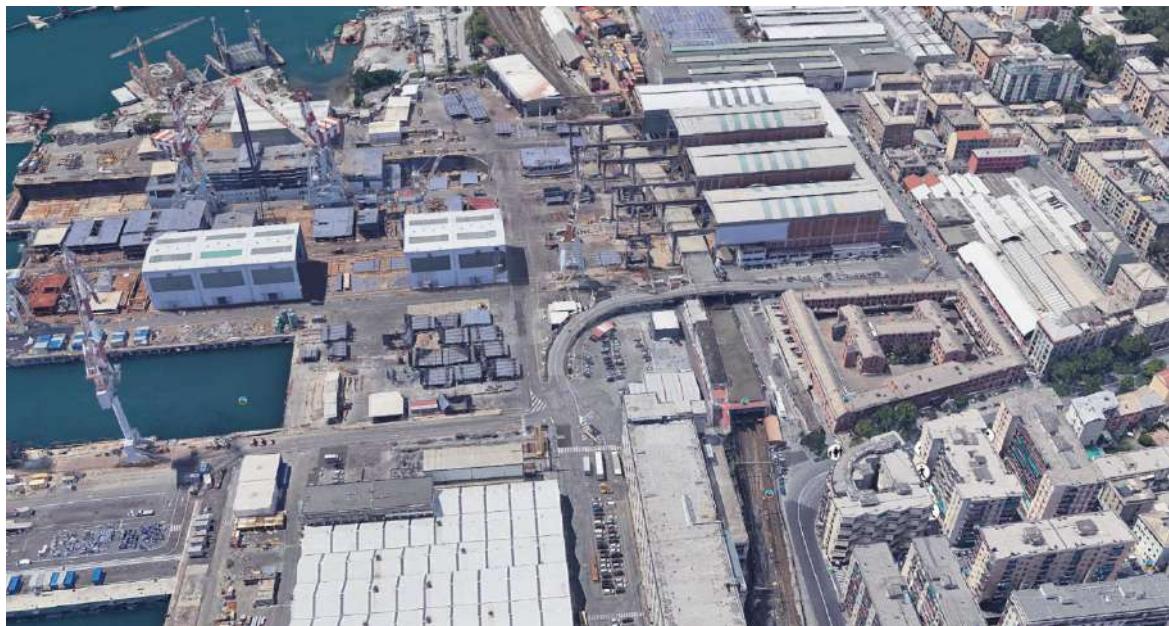


Acquario di Genova - Ponte Spinola - Area Porto Antico: manutenzione straordinaria del sistema di vasche F1-T1 - Indagini preliminari



Acquario di Genova - Ponte Spinola - Area Porto Antico: manutenzione straordinaria del sistema di vasche F1-T1 - Indagini preliminari

- **Fincantieri S.p.a. - R.F.I. - Cantiere di Sestri Ponente:**  
**Ripristino e manutenzione straordinaria galleria artificiale RFI**  
 Consulenza progettuale e Direzione Lavori  
Progettazione anno 2018 – Lavori in fase di avvio  
**(Importo opere strutturali 2.300.000 €).**



*Fincantieri S.p.a. - R.F.I. - Cantiere di Sestri Ponente: ripristino e manutenzione straordinaria galleria artificiale RFI: vista della galleria interna al cantiere*



*Fincantieri S.p.a. - R.F.I. - Cantiere di Sestri Ponente: ripristino e manutenzione straordinaria galleria artificiale RFI: dettaglio situazione di degrado pilastri in c.a.*

*Fincantieri S.p.a. -R.F.I. - Cantiere di Sestri Ponente: ripristino e manutenzione straordinaria galleria artificiale RFI: dettaglio situazione di degrado travi di copertura in c.a. (zona di giunto)*



- **Strada S. Margherita Ligure - Portofino – Collaborazione con Città Metropolitana per ripristino viabilità pedonale e veicolare tra Santa Margherita Ligure e Portofino**

Consulenza progettuale - Progettazione anno 2018 – Opere eseguite e collaudate



*Strada S. Margherita Ligure - Portofino – Collaborazione con Città Metropolitana per ripristino viabilità pedonale e veicolare tra Santa Margherita Ligure e Portofino: situazione prima dell'intervento*



*Strada S. Margherita Ligure - Portofino – Collaborazione con Città Metropolitana per ripristino viabilità pedonale e veicolare tra Santa Margherita Ligure e Portofino: situazione dopo prima fase dell'intervento (passerella pedonale)*

- **Agenzia del Demanio – Direzione Regionale Liguria**  
**Edificio “ex Ospedale Militare” facente parte del compendio immobiliare “Caserma Nino Bixio” – Via Sardorella, 57 – Genova Bolzaneto**
  - Demolizione edificio “ex Ospedale Militare” facente parte del compendio immobiliare “Caserma Nino Bixio” – Via Sardorella, 57 – Genova Bolzaneto

Progetto esecutivo.  
Progettazione anno 2019 – intervento realizzato  
**(Importo opere strutturali 680.000 €)**



*Demolizione edificio “Ex Ospedale militare” – Caserma “Nino Bixio” – Via Sardorella 57-Genova.*

- **Savills Investment Management SGR – Viale Cassala, 22 - Milano**
  - Ristrutturazione con ampliamento del fabbricato sito in Milano, Viale Cassala, 22.

Progetto esecutivo.  
Progettazione anno 2019 -2020  
**(Importo opere strutturali 1.250.000 €)**



*Ristrutturazione con ampliamento del fabbricato sito in Milano, Viale Cassala, 22.*

- **Comune di Genova – Lavori di somma urgenza inerenti l'esecuzione delle opere strutturali necessarie alla messa in sicurezza del complesso di opere inerenti lo Sperone Circolare murario di Via Carcassi a Genova, in conseguenza degli eventi meteorologici del 22/23 e 24 Novembre 2019.**  
 Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2020 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 398.973 €).
- **Comune di Genova –Lavori di somma urgenza inerenti l'esecuzione delle opere strutturali necessarie alla messa in sicurezza del versante tra Via Carcassi (soggetto a Vincolo dei Beni Culturali ai sensi art. 13 D. Lgs. 42/2004) e Salita della Misericordia a Genova, in conseguenza degli eventi meteorologici del 22/23 e 24 Novembre 2019.**  
 Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2020 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 847.866 €)
- **Renzo Piano Building Workshop - Genoa Workshop Srl: consolidamento muri di sostegno elisuperficie in Via P.P. Rubens, 29 a Genova**  
 Progettazione e Direzione dei lavori  
Progettazione anno 2020 – Intervento realizzato
- **Città Metropolitana di Genova - Ripristino viabilità di un tratto della Strada Provinciale SP4 nel comune di Ceranesi (GE)**  
 Progettista e Direttore dei lavori  
Progettazione anno 2020 – Opere eseguite e collaudate  
(Importo opere strutturali 1.550.000 €)



*Città Metropolitana di Genova - Ripristino viabilità di un tratto della Strada Provinciale SP4*



*Città Metropolitana di Genova - Ripristino viabilità di un tratto della Strada Provinciale SP4*

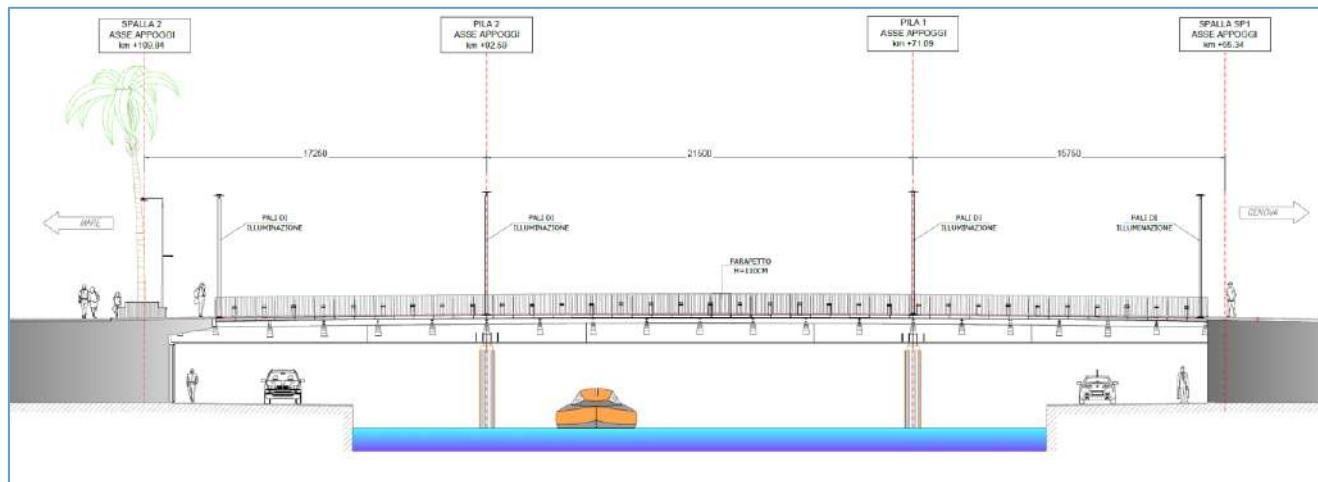


*Città Metropolitana di Genova - Ripristino viabilità di un tratto della Strada Provinciale SP4*

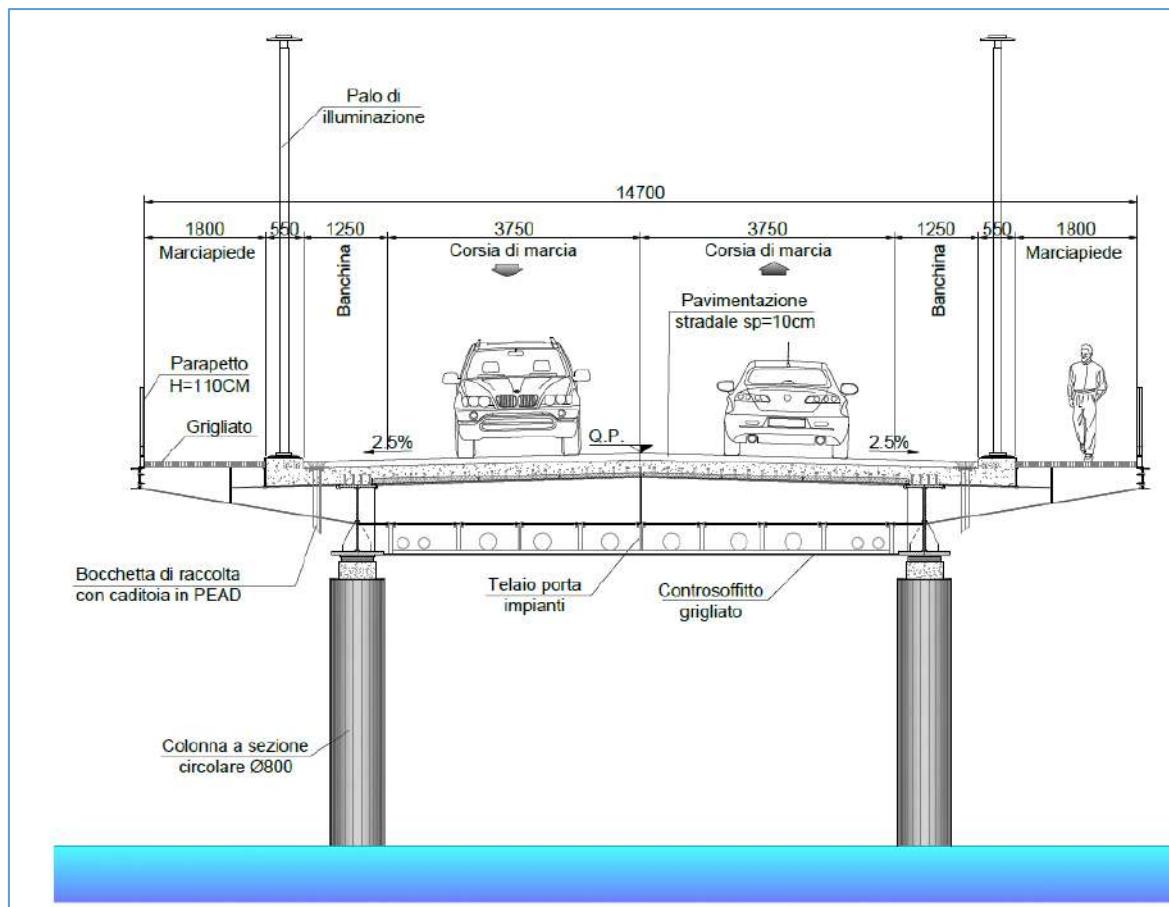
- **Acquario di Genova - Ponte Spinola - Area Porto Antico: manutenzione straordinaria del sistema di vasche D1-T1**  
Progettazione strutturale per gara d'appalto  
Progettazione anno 2021
- **Acquario di Genova - Ponte Spinola - Area Porto Antico: manutenzione straordinaria vasca squali**  
Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2021
- **Università degli studi di Genova: Consolidamento della volta dell'atrio e del soprastante solaio del piano nobile di Palazzo Belimbau - Piazza della Nunziata, 2 - Genova**  
Progettazione definitiva  
Progettazione anno 2021 – 2022
- **Numeria SGR S.p.A.**  
**Analisi di idoneità statica e di vulnerabilità sismica dell'Immobile adibito a RSA ubicato in Genova, via Siffredi n. 81; Analisi di idoneità statica e di vulnerabilità sismica e progettazione esecutiva interventi**  
Progettazione anno 2021-2022
- **Equatore Investimenti S.r.l.**  
**Riqualificazione Edificio sito in S. Margherita Ligure, via Gramsci, n° 1**  
Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2021-2022 - Intervento realizzato
- **Ristrutturazione immobile sito In Vico Cartai, 1 – Genova**  
Progettazione esecutiva e direzione lavori  
Progettazione anno 2021-2022 - Intervento realizzato  
(Importo opere strutturali 445.000 €)
- **Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canale principale**  
Progettazione esecutiva e direzione lavori  
Progettazione anno 2022-2023 – Intervento realizzato  
(Importo opere strutturali 1.750.000 €)



Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canale principale: varo impalcato centrale

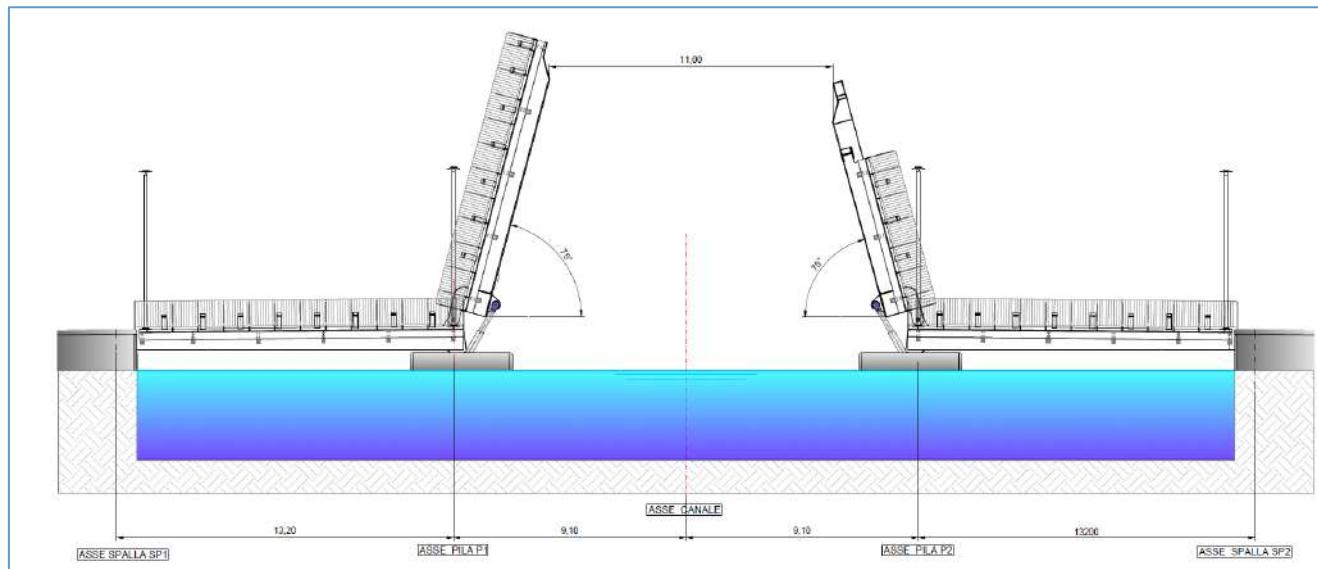


Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canale principale: profilo longitudinale

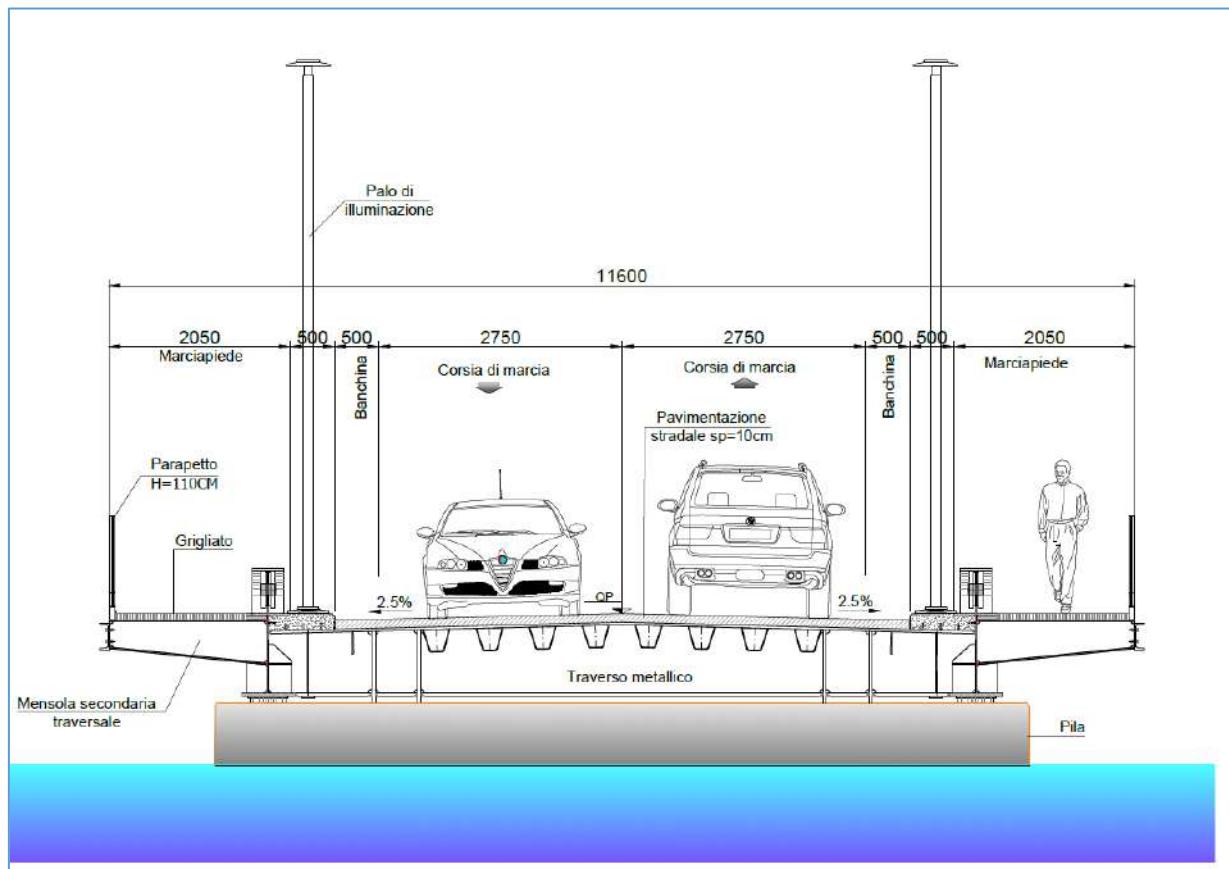


Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canale principale: sezione trasversale su pile

- **Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte levatoio su canaletto: pile e spalle**  
Progettazione esecutiva  
Progettazione anno 2022 – Intervento realizzato  
**(Importo opere strutturali 915.000 €)**



Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canaletto: profilo longitudinale



Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canaletto: sezione trasversale su pila



Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canaletto: vista delle pile e della spalla est

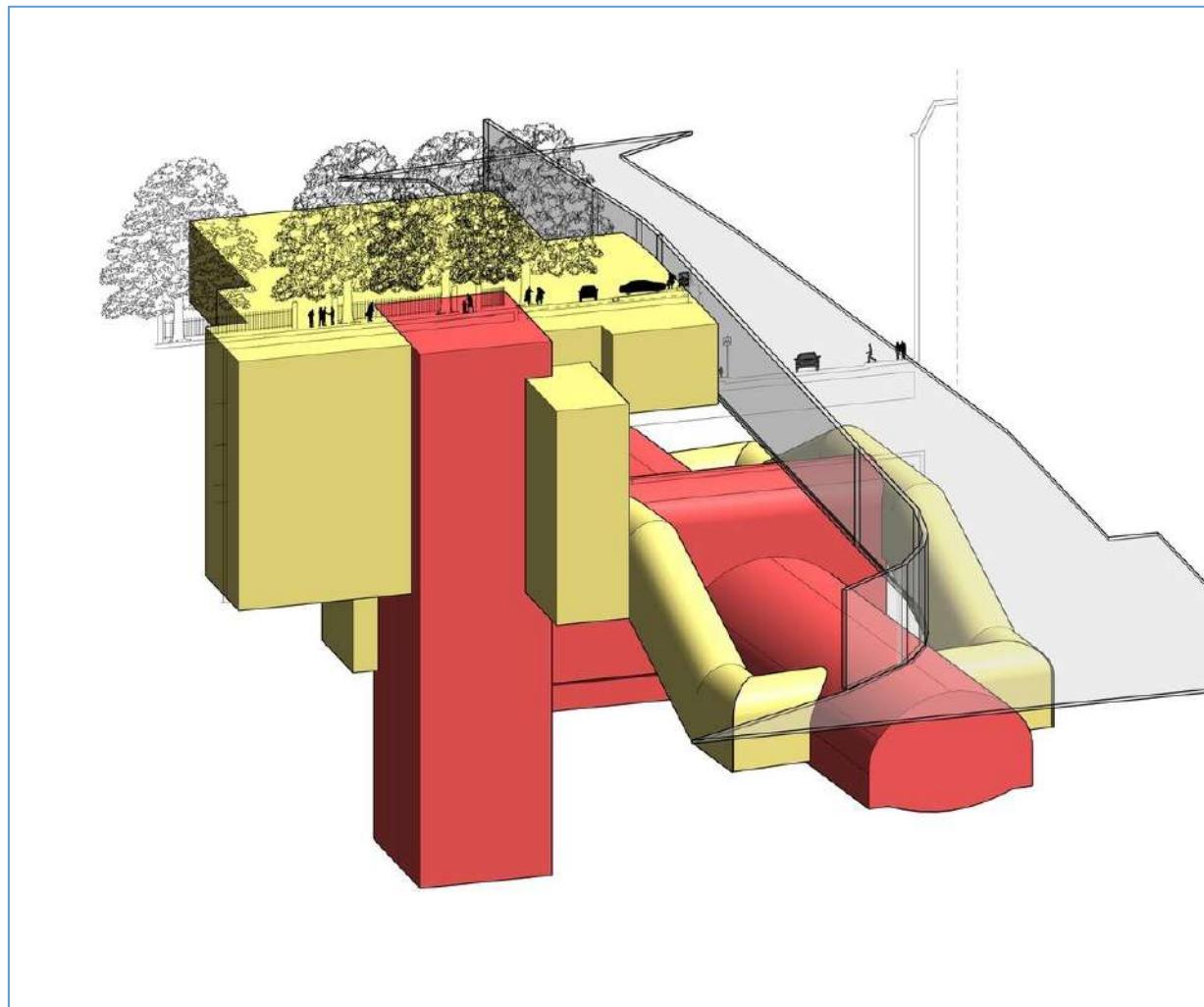


Comune di Genova – Recupero Waterfront di Levante – Ponte su canaletto: varo impalcato centrale

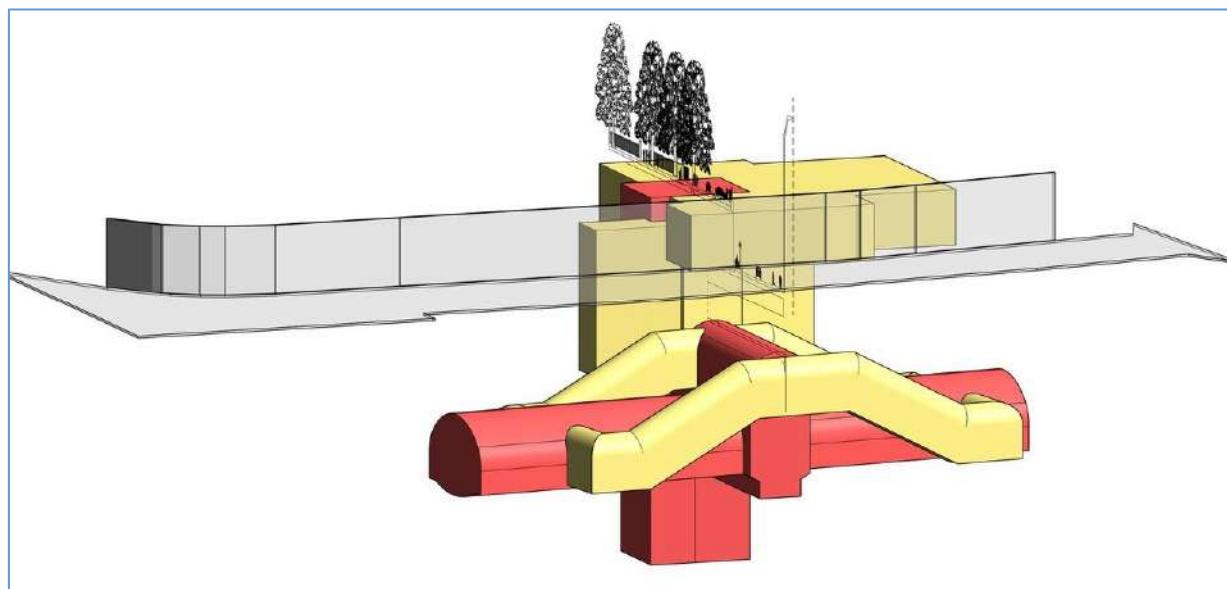
- **Comune di Genova: Casa della Solidarietà Massoero, Via Del Molo 13: Completamento asilo notturno, spazi co-working, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito; rifacimento copertura e restauro facciate corpo b - lotto 2.**  
Progettazione esecutiva e direzione lavori  
Progettazione anno 2024 - Intervento in fase di realizzazione  
(Importo opere strutturali 310.000 €)

- **Comune di Genova – Opere di completamento della stazione metropolitana di Corvetto**

Progettazione definitiva  
Progettazione anno 2022 – Intervento in fase di realizzazione



Comune di Genova – Opere di completamento della stazione metropolitana di Corvetto



Comune di Genova – Opere di completamento della stazione metropolitana di Corvetto

Inoltre, a partire dal 1978 sono stati realizzati per conto ITALIMPIANTI - IRITECNA progetti esecutivi di strutture in C.A. ed acciaio relativi ai seguenti insediamenti industriali.

- **Centro siderurgico ITALSIDER di Genova-Cornigliano.**

- **Centro siderurgico ITALSIDER di Bagnoli.**

- **Centro siderurgico ITALSIDER di Taranto.**

- **Centro siderurgico ITALSIDER di Terni.**

- **Acciaierie di Piombino.**

- **Centro siderurgico di Tubarao (Brasile).**

- **Centro siderurgico di Esfahan (Iran).**

- **Centro siderurgico di Seixal (Portogallo).**

- **Impianto di dissalazione di Rabigh (Arabia Saudita).**

Progettazioni eseguite negli anni 1978/1994.

- **Stabilimenti CEMENTIR di Maddaloni:**

Impianto stoccaggio e macinazione carbone - Sili polverino (H tot. = 45 m) in zona sismica di 2° categoria - strutture in C.A. (progetto di massima).

Progettazione. anno 1984.

- **Centro siderurgico di Misurata (Libia):**

Edifici M.A.B. ed E.D.P. in zona sismica di 1° categoria. - Strutture in C.A. con fondazioni su pali.  
Progettazione anno 1985.

- **Infrastrutture nell'area industriale di S.Mango (AV)**

Progettazione anni 1984/86.

Tra le principali opere progettate si possono ricordare:

- **Sovrappasso alla progr. 4148**
- **Sottopasso in C.A. alla progr. 6720**
- **Galleria artificiale**

- **Tubificio di Voljski (ex USSR):**

Scrap Yard - Steel Making - Water treatment - Finishing plant - Strutture in C.A..

Progettazione anni 1986/89.

- **ENEL Centrale Brindisi Sud - Impianto trasporto carbone:**

Torre T4, Torre T6 - Cabina e Sottostazione elettrica primaria - Conci in C.A. dell'Asse attrezzato.

Progettazione anni 1992/94.

Tutte le opere progettate per conto Italimpianti ed Irtecna sono state eseguite e regolarmente collaudate.

## **COLLAUDI STATICI DI PONTI E GALLERIE**

(Anni 1992-96)

Collaborazione con lo studio del Prof. Ing. Luciano Mascia nella stesura dei collaudi relativi alle opere dei nuovi tracciati dell'Autostrada dei Fiori, Genova - Ventimiglia - Confine Francese e dell'Aurelia bis:

- \* - **Zona San Remo:** Svincolo Valle Armea - Svincolo valle S.Martino - Ponte Val D'Olvi - Galleria Bussana - Galleria Poggio - Galleria artificiale "ramo A".
- \* - **Zona Albenga:** Ponti (n° 2) sul torrente Lerrone, Ponte Garscini, Ponte Caso - Galleria artificiale Villanova.
- \* - **Zona Alassio:** Ponte Neva - Ponte sulla S.S. n° 453 - Ponte Cenesi - Ponte Arveglio - Ponte Vallette.
- \* - **Zona Vado Ligure:** Ponte Segno - Ponte Valgelata.
- \* - **Zona Ventimiglia:** Viadotto rampe Autoporto - Viadotto Autoporto – Galleria Seglia – Sovrappasso Isnardi – Muri d'argine torrente Bevera e fiume Roja.

Sono inoltre stati eseguiti negli anni 2002-2018 i collaudi relativi ai seguenti interventi nello stabilimento **Fincantieri di Genova Sestri**:

- Ampliamento Officina Navale – 1° lotto;
- Copertura bacino “2”;
- Ampliamento Salderia – Campate “1” e “G”;
- Rinforzo pontile di allestimento nave C-6086-87.
- Nuovo deposito attrezzature e materiali elettrici per adeguamento attività cantieri navali;
- Copertura rifiuti non pericolosi;
- Edificio adibito a rifiuti pericolosi.