

## Curriculum professionale

### **Ritratto professionale:**

di Angelo Maurizio Novara

### **Dati anagrafici:**

nato a Seregno (Mi) il 02/02/60  
residente a Inverigo (Co) - via Piave,6  
Studio via Odescalchi 39 – 20831 Seregno (MI)  
Telefono 0362/222223  
Fax 0362/240395  
Telefono mobile 347 264.02.66  
e-mail info@aningingneria.net  
Codice fiscale NVR NLM 60B02 I625 G  
Partita IVA 00430110965

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 01/02/1988 al 01/04/2006 al n° 15247;
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza dal 01/04/2006 al n° A 537;
- Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza dal 2006 al 2012; e dal 2018 ad oggi
- Iscritto all'Albo dei Collaudatori della Regione Lombardia n° 3409.
- Iscrizione elenco legge 818 del 1984 (Elenco VVF) n° MB-537-I-183

### Titolo di studio e corsi di aggiornamento, cariche istituzionali:

- Laurea in ingegneria civile sezione edile indirizzo strutturista, conseguito presso il Politecnico di Milano nel 1986, regolarmente iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al nr. 15247 dal 01/02/1988. + MB
- Corso di progetto e costruzione di gallerie presso l'istituto ISMES di Bergamo nell'ottobre 1988
- Corsi di aggiornamento sugli eurocodici presso Sede Uni Milano, 1992 - 1994
- Corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e la realizzazione dell'opera, tenuto da SILP (Sindacato Ingegneri liberi professionisti di Milano)
- Iscritto nell'elenco dei Collaudatori della Regione Lombardia per i settori edilizia e fornitura connesse – strutture in cemento armato al n° 3409.
- Consigliere dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza dal 2006 al 2012 e dal 2018 al Aprile 2021;
- Partecipazione alle attività di rilievo agibilità edifici dal 11/04/2009 al 19/04/2009 –SISMA ABRUZZO 2009;
- Corso di Aggiornamento per le Nuove Norme Tecniche per le costruzioni 2008 & Circolare 2009 – Dicembre 2009;
- Corso Agibilità Edifici post sisma, diploma conseguito nel 2010.
- Partecipazione alle attività di rilievo agibilità edifici nel giugno 2012 – SISMA EMILIA 2012
- Membro effettivo commissione aggiudicatrice del concorso di idee per la nuova biblioteca del comune di Briosco (MB)

### Esperienze di lavoro

- Dipendente dal gennaio 1988 al gennaio 1989 presso il consorzio d'impresa GIEMME di Milano appaltante del lotto 2PB del Passante Ferroviario di Milano, con mansioni presso l'ufficio tecnico per la progettazione e la direzione del cantiere della galleria stazione Venezia e cunicoli adiacenti.
- Dipendente da gennaio 1989 a marzo 1992 dell'impresa di costruzioni generali SICEDESIO S.p.A. di Desio, con mansioni di progettazioni strutturali, direzioni tecniche di cantiere ed approntamento gare d'appalto pubbliche
- dall'aprile 1992 libero professionista, con attività nell'ambito della progettazione civile ed industriale, sia architettonica che strutturale, nonché nella consulenza d'impresa.
- Dal 1997 contitolare studio ICS – Ingegneria Civile & Strutture
- Dal 1999 contitolare della società di ingegneria ICS Engineering srl di Seregno, progettazione civile ed industriale
- Dal 2007 titolare del nuovo studio di ingegneria civile denominato AN Ingegneria Civile con sede in Seregno via Odescalchi, 39

- Dal gennaio 2010 Amministratore Unico della società GI.MA. Engineering S.r.l. – Servizi per l'ingegneria.

## **Presentazione di AN Ingegneria Civile**

Ing. Angelo Maurizio Novara

La filosofia operativa di AN Ingegneria Civile si concentra sullo sforzo di offrire un servizio di consulenza ingegneristica moderno, completo ed efficace, con particolare cura volta alla qualità della documentazione progettuale, all'assistenza tecnica in fase esecutiva, al controllo di tempi e costi ed alla prestazione integrata di servizi ausiliari di controllo e diagnostica, pertanto si propone di soddisfare i seguenti settori di attività:

- **Progettazione architettonica generale;**
- **Strutture in acciaio;**
- **Strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso;**
- **Strutture in legno, muratura e composito;**
- **Geotecnica;**
- **Progettazione rinforzi con fibre di carbonio (C.F.R.P.) e fibre di vetro (G.F.R.P.);**
- **Prove e controlli su materiali e diagnostica strutturale non distruttiva;**
- **Rinforzi e adeguamenti strutturali;**
- **Collaudi statici, tecnico-amministrativi e consulenza amministrativa;**
- **Perizie estimative per valutazioni divisioni patrimoniali ed erogazione mutui per vari istituti bancari;**
- **Valutazioni vulnerabilità sismica degli edifici**
- **Coordinamento della sicurezza in fase di progetto e in fase di esecuzione**
- **Progetti per ottenimento CPI e valutazione CERT REI**

Lo studio AN Ingegneria Civile caratterizza il suo servizio all'insegna della massima flessibilità nei confronti del committente, offrendo un atteggiamento propositivo nella risoluzione dei problemi, la continuità del servizio nel tempo, la massima disponibilità ad effettuare revisioni e modifiche.

## **Descrizione della struttura organizzativa**

### Dotazione Hardware

1. Server centrale;
2. 5 postazioni di lavoro fisse;
3. 2 postazione di lavoro mobili per interventi esterni alla sede;
4. Centro stampa attrezzato;
5. Tutte le postazioni di lavoro sono connesse ad internet tramite linea ADSL.

### Dotazione Software

Sistema operativo	Windows 7
Suite per ufficio	Microsoft Office
Applicativi CAD	Autodesk Autocad LT 2010
Applicativi ingegneria	Applicativi Concrete Sismicad per il cemento armato e muratura Applicativi Stell&Graphics Tecnometal BIM MidasGen modellazione ad elementi finiti
Gestione progetti	Applicazioni ACCA: linea Primus e Certus

### Organizzazione del personale

- 1 ingegnere abilitato
- 2 geometri abilitati

### Logistica e strumentazione

Lo studio ha sede in Seregno, via Odascalchi, n°39 ed è dotato di spazi adeguati per svolgere il lavoro, archiviare i documenti, accogliere i clienti ed effettuare riunioni

La dotazione strumentale è finalizzate alla diagnostica strutturale, al rilevamento topografico ed architettonico, all' esecuzione di prove di carico statiche.

Sono disponibili strumenti per la determinazione, attraverso prove non distruttive delle caratteristiche meccaniche e chimiche del calcestruzzo quali pacometro, ultrasuoni, sclerometro, inoltre disponiamo di carotatrice per estrazione campioni, fessurimetro digitale per monitoraggio evoluzione fessure, estensimetri per misurazione spostamenti sotto carico e stazione per rilievi celerimetrici.

## *COLLAUDI OPERE PUBBLICHE*

### Collaudi statici

- Collaudo statico Centro Sportivo di Cernusco sul Naviglio, committente comune di Cernusco sul Naviglio (Mi) importo opere strutturali € 516'000 circa ( struttura composta da calcestruzzo, travi reticolari in acciaio e capriate in legno lamellare), anno 2005;
- Collaudo statico per ristrutturazione ex convento Santa Maria della Misericordia nella frazione di Missagliola di Missaglia - committente: Comune di Missaglia (Lc) – anno 2005;
- Collaudo statico per l'adeguamento normativo e ristrutturazione "Istituto Parini" di Seregno importo delle opere 816'000 euro, Committente: Provincia di Milano – anno 2005-2007;
- Collaudo statico per progetto di normalizzazione stadio Rigamonti – Ceppi di Lecco, importo totale dei lavori € 1'114'218,00 – anno 2008;
- Collaudo statico in corso d'opera per la nuova sede della Provincia di Monza e della Brianza – Ente Provincia di Monza e della Brianza – importo delle opere strutturali 6'900'000 euro circa – collaudo statico completato
- Collaudo statico per ristrutturazione e riqualificazione della scuola elementare "A. Villa" – Via A. Negri , con criteri di architettura sostenibile e bioedilizia – Lotto 1 - Comune di Villasanta – Importo dei lavori € 985'000,00 .
- Collaudo statico strutture della nuova scuola Materna di via Pacinotti a Lissone – importo delle opere circa 900'000,00€

### Collaudi tecnico amministrativi

- Collaudo tecnico amministrativo per la costruzione del nuovo "Centro Diurno Integrato per Anziani Parzialmente Autosufficienti" - committente Comune di MACHERIO - Importo complessivo dei lavori - € 1'150'000 - anno 2006;
- Collaudo tecnico amministrativo e statico per l'adeguamento normativo e ristrutturazione Istituto Parini di Seregno importo delle opere 816'000 euro, Committente: Provincia di Milano – anno 2005-2007;
- Collaudo tecnico amministrativo per cappella cimiteriale cimitero capoluogo (edificio vincolato dalle Belle arti); committente : Comune di Limbiate - importo delle opere 235'631 - anno 2007;
- Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera per il nuovo Centro Natatorio del Comune di Sesto Calende (Va), assegnato con lettera di incarico prot. 12732 del 14/05/2007 - importo delle opere 7'931'164,13 euro – anno 2007-2008;
- Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera per progetto di normalizzazione stadio Rigamonti – Ceppi di Lecco - importo totale dei lavori € 1'114'218,00 – anno 2008-2009;
- Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera realizzazione nuova piastra laboratori – Azienda Ospedaliera Polo Universitario Luigi Sacco – importo dei lavori € 4'600'000 – anno 2009 –2014;
- Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera per opere di ampliamento del Cimitero Capoluogo di Cesano Maderno – ASSP S.p.a. Società Unipersonale del Comune di Cesano Maderno – Importo dei lavori € 1'698'000 – anno 2010-2011;
- Collaudo tecnico amministrativo per ristrutturazione e riqualificazione della scuola elementare "A. Villa" – Via A. Negri , con criteri di architettura sostenibile e bioedilizia – Lotto 1 - Comune di Villasanta – Importo dei lavori € 985'000,00 – Concluso.
- Collaudo Tecnico Amministrativo per realizzazione di farmacia Comunale e parco delle noci – municipalizzata ASSP di Cesano Maderno – Importo dei lavori 437'858,51€
- Collaudo Tecnico Amministrativo costruzione di scuola materna a scomputo oneri, via Pacinotti Comune di Lissone – Importo delle opere 1'240'010,20€
- Collaudo Tecnico amministrativo Ristrutturazione piano terra edificio principale istituto Golgi Redaelli di Vimodrone e installazione cabina di Media Tensione; Importo delle opere 1'035'000€.

### **COLLAUDI DI RIFERIMENTO PER IL BANDO BRIANZA ACQUE**

- Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo passerella ciclopedonale di Cesano Maderno importo delle opere 118'230€ prevalentemente strutture S.03 anno 2017
- Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e collaudo statico per la nuova sede della Provincia di Monza e della Brianza – Ente Provincia di Monza e della Brianza – importo delle opere strutturali 22'000'000€ circa – 2010-2016;

Categoria	Importo a base d'asta
OG1 opere edili	4'500'000€
D.04 opere fognarie	400'000€
S.03 -S.04 opere strutturali	6'000'000€
IA.01 Impianti idrico sanitari	650'000€
IB.08 impianti elettrici	2'500'000€

- Collaudo tecnico Amministrativo per opere a standard qualitativo , parco pubblico e parcheggio scomputo oneri per Lissone via Giotto via Vasari. Importo delle opere Palestra Scolastica 1'850'907,89€, parco pubblico 121'798,71€, parcheggio scomputo oneri 380'743,45€ Collaudo parziale anno 2018 per palestra opere stradale impianto fognario e verde

Categoria palestra	Importo a base d'asta
OG1 opere edili	1'150'000€
D.04 opere fognarie	90'000€
S.03 -S.04 opere strutturali	470'000€
IA.01 Impianti idrico sanitari	50'000€
IB.08 impianti elettrici	90'000€

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

## INVERIGO - REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA MATERNA e AUDITORIUM "Mons. POZZOLI"

<b>Committente</b>	Parrocchia Sant'Ambrogio – Inverigo (CO)
<b>Opera</b>	Realizzazione nuova scuola materna <b>IN ZONA SISMICA 4</b>
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2006-2010
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 3'200'000
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara

<b>Professionisti responsabili</b>						
Nome	Cognome	Ruolo	Ordine	Provincia	Num. Iscr.	Data iscr.
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
Prestazioni svolte			Classe e categoria	Importo opere relativa a Cl. e cat.		
<b>Progetto opere strutturali</b>			<b>1g</b>	<b>€ 900'000</b>		
<b>Direzione Lavori opere strutturali</b>			<b>1g</b>	<b>€ 900'000</b>		
<b>Direzione lavori impianto termotecnico idricosanitario</b>			<b>3a</b>	<b>€ 397'000</b>		
<b>Direzione lavori impianti elettrici</b>			<b>4°</b>	<b>€ 265'000</b>		
<b>Assistenza alla DL generale</b>			<b>1d</b>	<b>€ 3'200'000</b>		
<b>Contabilità e misura</b>			<b>1d</b>	<b>€ 3'200'000</b>		



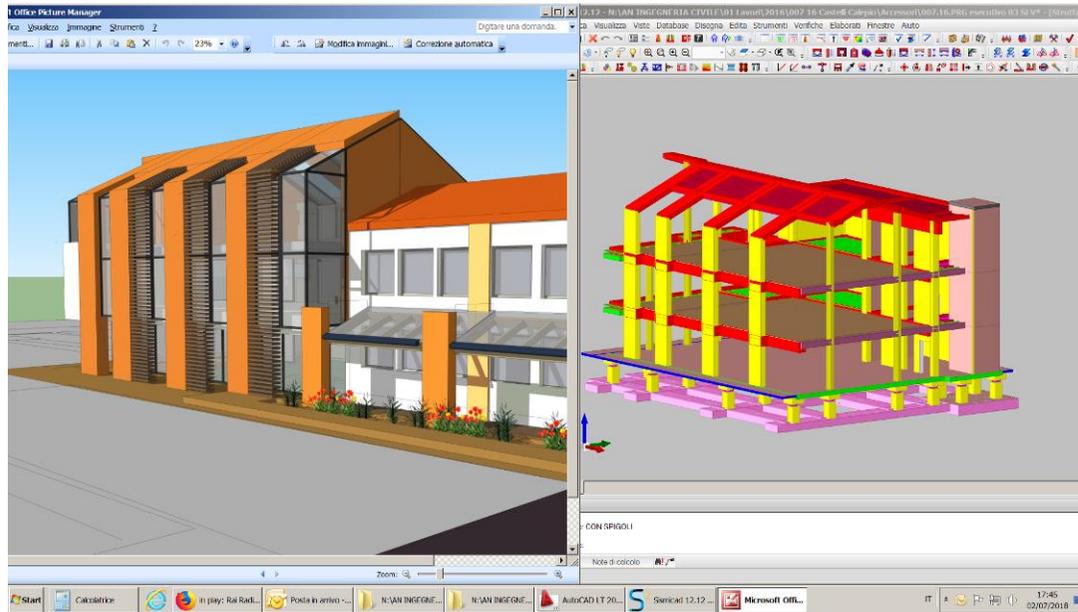
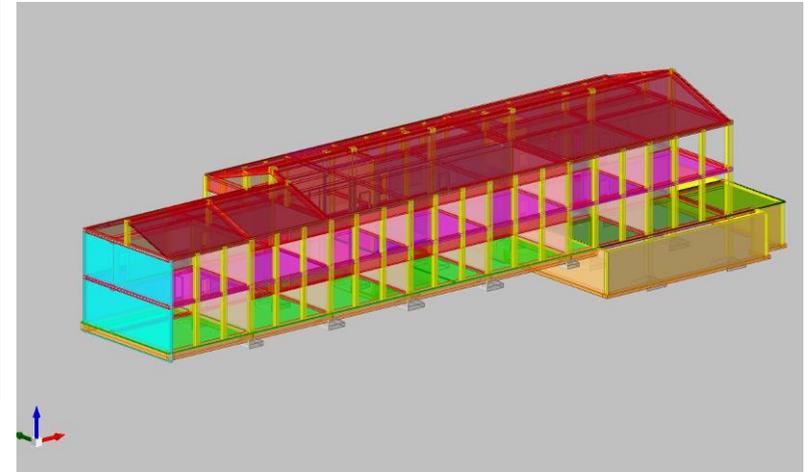
## SEREGNO (MB) – STADIO FERRUCCIO TRABATTONI

<b>Committente</b>	Comune di Seregno					
<b>Opera</b>	Opere di completamento Stadio Ferruccio Trabattoni – risanamento e restauro facciate e rinforzi copertura a sbalzo					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2007-2009					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 780'000,00					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>	
Direzione lavori e contabilità			Id		€ 780.000,00	
Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione			Id		€ 780.000,00	

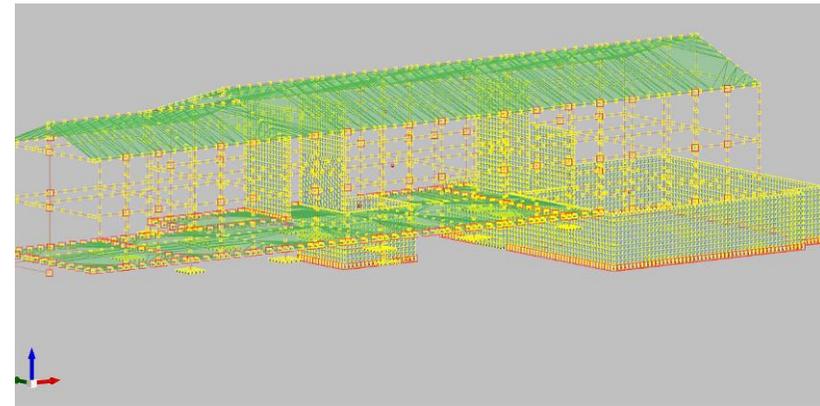


## CASTELLI CALEPPIO (BG) – SCUOLA DI CIVIDINO

<b>Committente</b>		Comune di CASTELLI CALEPPIO			
<b>Opera</b>		Ampliamento scuola primaria di Cividino			
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>		2018			
<b>Importo globale dell'investimento</b>		€3 '500'000			
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>		Ing. Angelo Novara			
<b>Professionisti responsabili</b>		Ing. Angelo Novara per strutture e Arch. Gian Luigi Vitali per opere edili			
<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ordine</b>	<b>Provincia</b>	<b>Num. Iscr.</b>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537
<b>Data iscr.</b>		<b>Classe e categoria</b>		<b>Importo opere relativa a Cl. e cat.</b>	
01/02/1988		IX a		€ 800.000,00	
<b>Prestazioni svolte</b>				<b>€ 2.700.000,00</b>	
<b>Progetto opere strutturali</b>					
<b>Progetto opere architettoniche Arch. Gian Luigi Vitale</b>					



**Modellazione e rendering ampliamento su isolatori sismici**



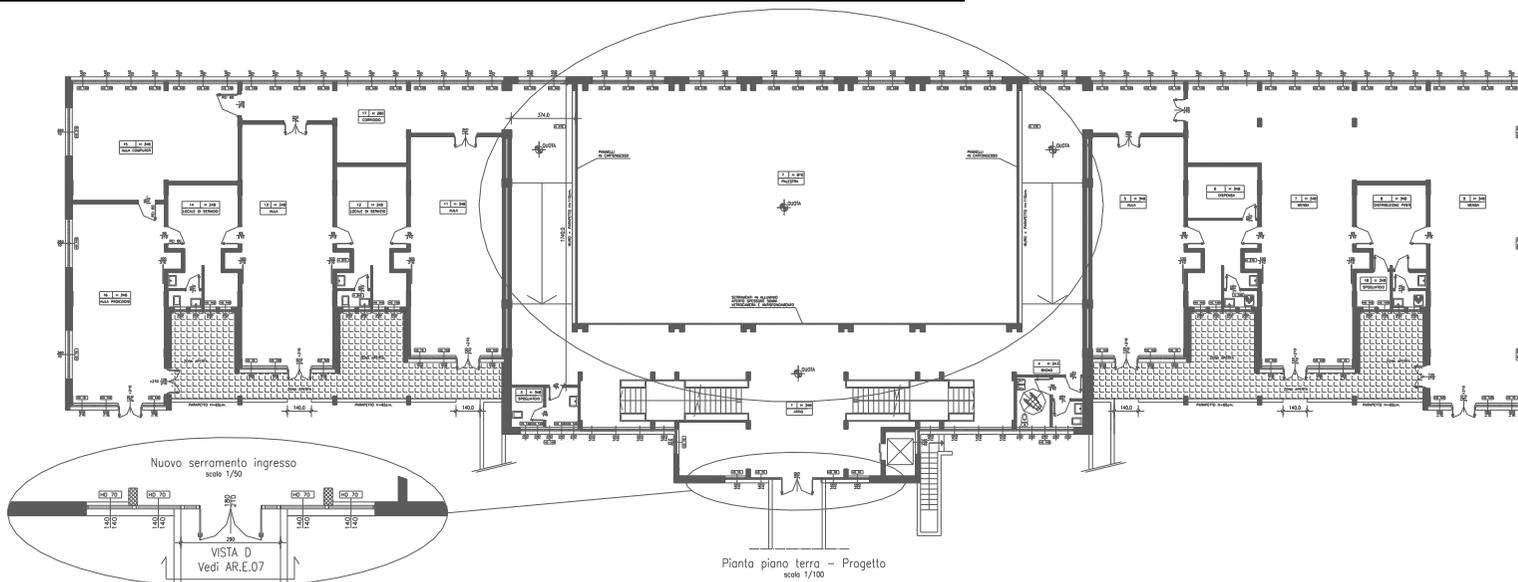
**Modello E.F. della parte esistente**

Oltre al progetto esecutivo dell'ampliamento su isolatori sismici, è stato redatto anche il progetto esecutivo di miglioramento per la parte esistente con utilizzo di materiali compositi CFRP.

**Modellazione modello solido per valutazione vulnerabilità esistente**

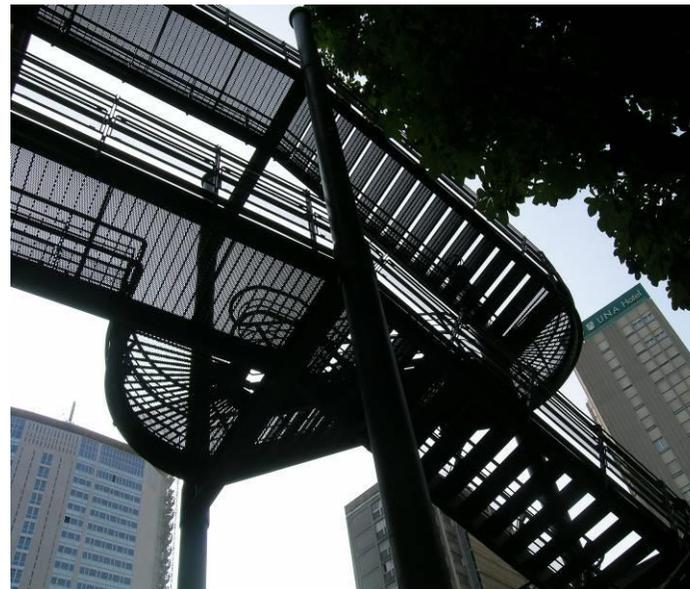
## COMUNE DI CESANO MADERNO – SCUOLA “DON BORGHI”

<b>Committente</b>	Comune di Cesano Maderno - Responsabile del procedimento Arch. Leopoldina Coppola					
<b>Opera</b>	Ristrutturazione ed adeguamento normativo Scuola elementare "Don Borghi"					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2005-2007					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 205'000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara per conto di ICS Engineering srl					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>	
Progetto architettonico			1c		€ 140'000	
Progetto strutturale			1f		€ 65'000	
Coordinamento sicurezza fase progetto			-		€ 205'000	
Coordinamento sicurezza fase esecuzione			-		€ 205'000	
Direzione Lavori architettonica					€ 140'000	
Direzione Lavori opere strutturali			1f		€ 65'000	
Progetto antincendio			-		€ 25'000	



## MILANO – SCUOLA DI VIA GALVANI

<b>Committente</b>	Comune di Milano resp. Procedimento ing. Enrico Boccoardo - capogruppo Arch. G. Mento					
<b>Opera</b>	Manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo scuola di via Galvani 7/11 Milano					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2000 – 2004					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 3.260.103,68					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
<b>Angelo</b>	<b>Novara</b>	<b>Titolare</b>	<b>Ingegneri</b>	<b>Monza e B.za</b>	<b>537</b>	<b>01/02/1988</b>
<i>Prestazioni svolte</i>				<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>
<b>Progetto opere strutturali</b>				<b>Ig</b>		<b>€ 190.174,00</b>
<b>Direzione lavori opere strutturali</b>				<b>Ig</b>		<b>€ 190.174,00</b>



## COMUNALE DI BRESSO (MI)

ICS Engineering srl

SCHEFE REFERENZE PROFESSIONALI

<b>Committente</b>	Comune di Bresso - Responsabile del procedimento Ing.Molinelli Tel.02614551					
<b>Opera</b>	Ampliamento cimitero comunale					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2000 - 2003					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 929'622,42					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara per conto di ICS Engineering srl					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>	
Progetto architettonico			1c		€ 778.583	
Progetto strutturale			1f		€ 292.119	
Coordinamento sicurezza fase progetto			-		€ 778.583	
Coordinamento sicurezza fase esecuzione			-		€ 778.583	
Direzione Lavori opere strutturali			1f		€ 292.119	



## EX PALAZZO MUNICIPALE – COMUNE DI MACHERIO (MI)

ICS Engineering srl

SCHEFE REFERENZE PROFESSIONALI

<b>Committente</b>	Comune di Macherio - responsabile del procedimento Geom. Perini Giuliano Tel. 039 207561					
<b>Opera</b>	Recupero statico e ristrutturazione architettonica dell'ex palazzo municipale in via Italia					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2001-2003					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 206'583,00					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara per conto di ICS Engineering srl					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>	
Progetto architettonico			1d		€ 149'942,00	
Progetto opere strutturali			1f		€ 42'854,00	
Coordinamento sicurezza progetto+esecuzione			-		€ 149'942,00	
Direzione lavori generale			1d		€ 149'942,00	
Direzione lavori opere strutturali			1f		€ 42'854,00	
Contabilità e misura			1d		€ 149'942,00	



## SCUOLA DI VIA MEDA – COMUNE DI RHO (MI)

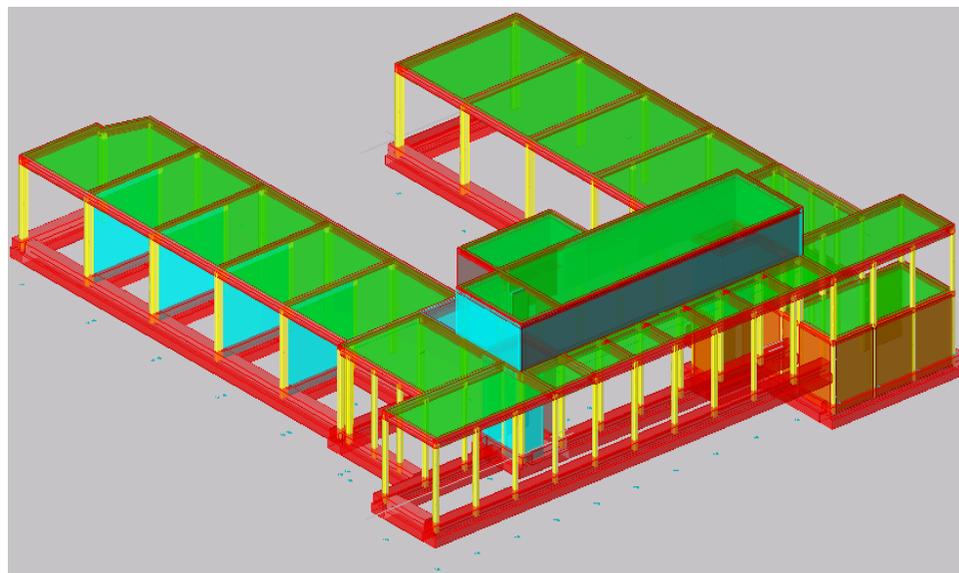
<b>Committente</b>	Comune di Rho- Responsabile del procedimento Geom. Francesco Pezzi					
<b>Opera</b>	Verifica tecnica su edificio scolastico dei livelli di sicurezza strutturale di cui al dpcm 03.08.07, ART 2 COMMA 3 opcm 20.03.03 N°3274 E opcm 3362/2004 - scuola di via Meda					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2007					
<b>Importo globale delle prestazioni</b>	€ 13'000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ordine</b>	<b>Provincia</b>	<b>Num. Iscr.</b>	<b>Data iscr.</b>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988



PROVE SCLEROMETRICHE



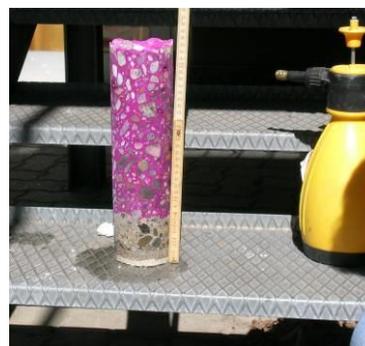
PROVE DI CARICO



MODELLAZIONE STRUTTURALE



PROVA DI CARICO



CARBONATAZIONE

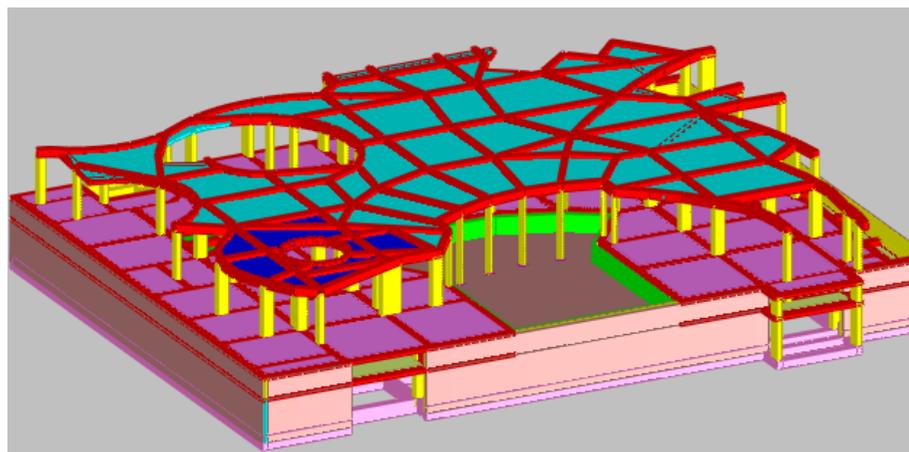


PRELIEVO CAMPIONE CON CAROTATRICE

# OPERE PRIVATE

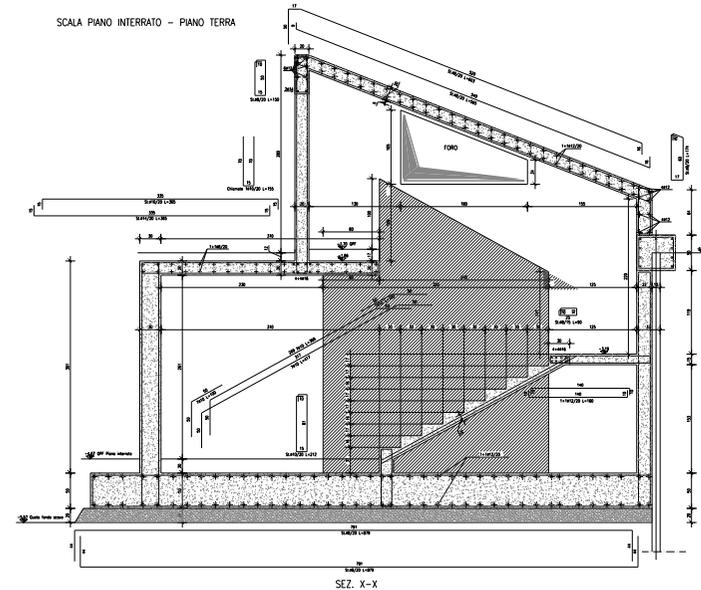
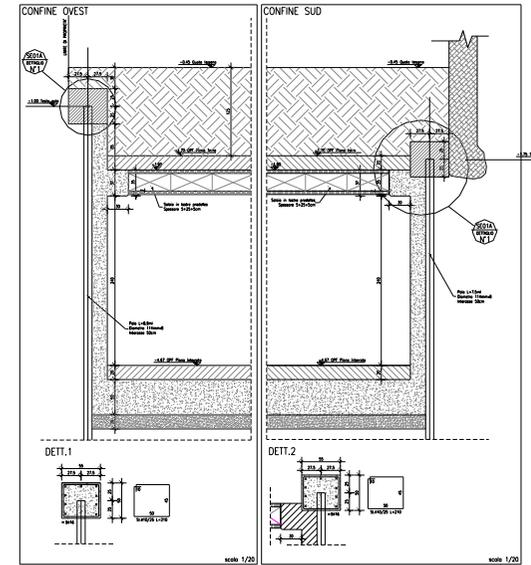
## SOVERATO - REALIZZAZIONE DI NUOVO CENTRO BENESSERE

<b>Committente</b>	Soverato Total Beauty					
<b>Opera</b>	Realizzazione nuovo centro benessere <b>IN ZONA SISMICA 1</b>					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2007-2010					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 2'500'000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine Ingegn</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	eri	Monza	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>	<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>		
Progetto strutturale			1g	€ 650'000		



# MILANO – VIA VENEZUELA

<b>Committente</b>	Condominio di via Venezuela MI					
<b>Opera</b>	Realizzazione box interrati					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2005-2007					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 750'000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ordine</b>	<b>Provincia</b>	<b>Num. Iscr.</b>	<b>Data iscr.</b>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<b>Prestazioni svolte</b>			<b>Classe e categoria</b>		<b>Importo opere relativa a Cl. e cat.</b>	
Progetto opere strutturali			If		€ 400'000	
Direzione lavori opere strutturali			If		€ 400'000	



## AEROPORTO MILANO MALPENSA – ESECUZIONE PROVE DI CARICO

<b>Committente</b>	COSTRUZIONI GIUSEPPE MONTAGNA S.r.l.					
<b>Opera</b>	Esecuzione di prove di carico su strutture in acciaio – Aeroporto Milano Malpensa - Terminal 2					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2008					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988



Prova di carico su scala in acciaio



Prova di carico su passerella pedonale in acciaio



## ABBIATEGRASSO – ISTITUTO GOLGI REDAELLI – ESECUZIONE PROVE DI CARICO

Committente	Azienda Servizi alla Persona Golgi-Redaelli					
Opera	Esecuzione di prova di carico su soletta					
Periodo di esecuzione del servizio	2009					
Società o studio che ha svolto le prestazioni	Ing. Angelo Novara					
Professionisti responsabili						
Nome	Cognome	Ruolo	Ordine	Provincia	Num. Iscr.	Data iscr.
Angelo	Novara	Titolare Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988	



Applicazione del carico

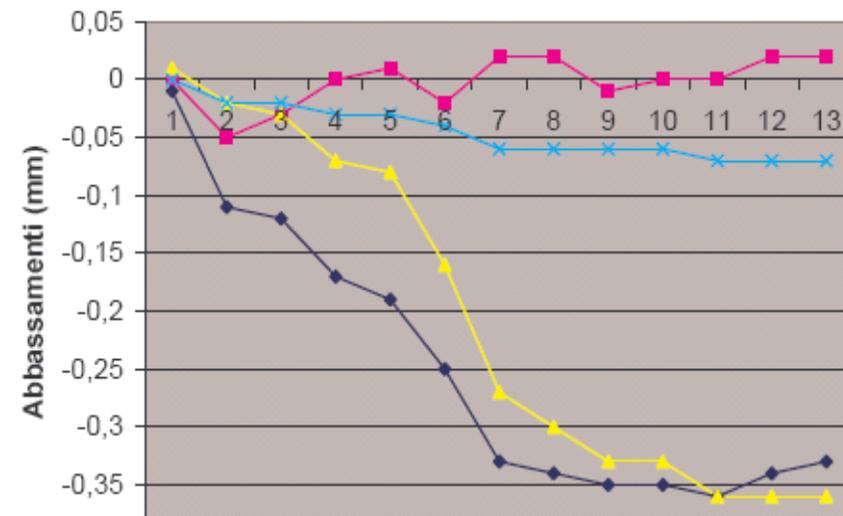


Carico massimo



Posizione aste di misurazione

### Andamento delle deformate



# VIMERCATE (MB) – SCUOLA VIA CREMAGNANI

## Verifica statica e vulnerabilità sismica con indagini e prove su travi fondazione e pilastri



EDIFICIO OGGETTO D'INTERVENTO



AREA OGGETTO D'INTERVENTO



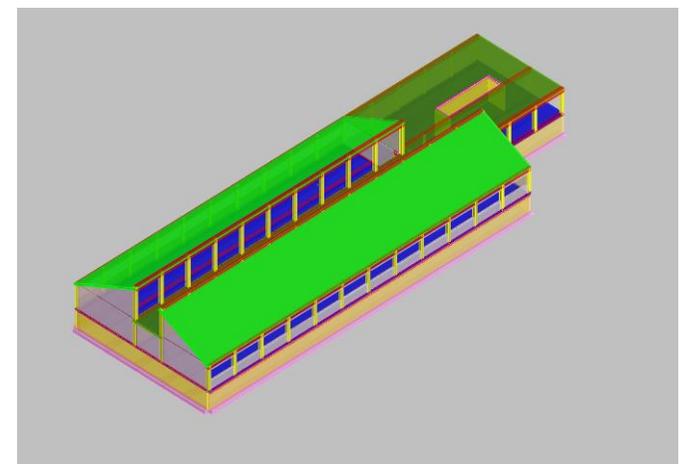
CAMPIONI DI CLS PRELEVATI



PRELIEVO CAROTAGGIO



MISURA DELLA CARBONATAZIONE



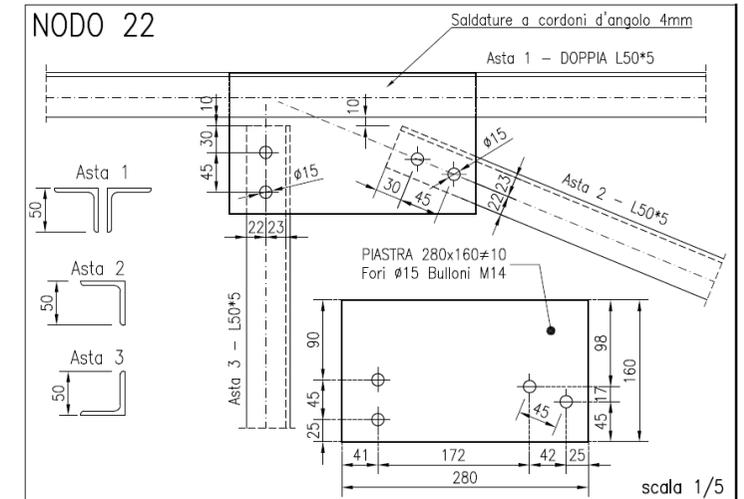
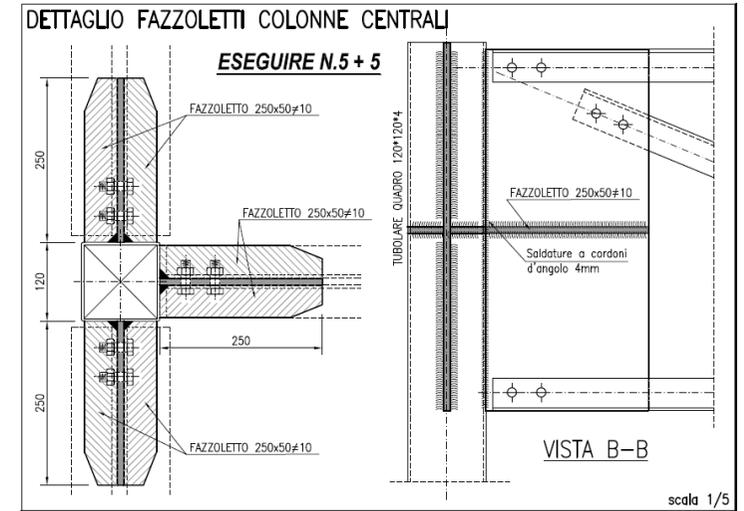
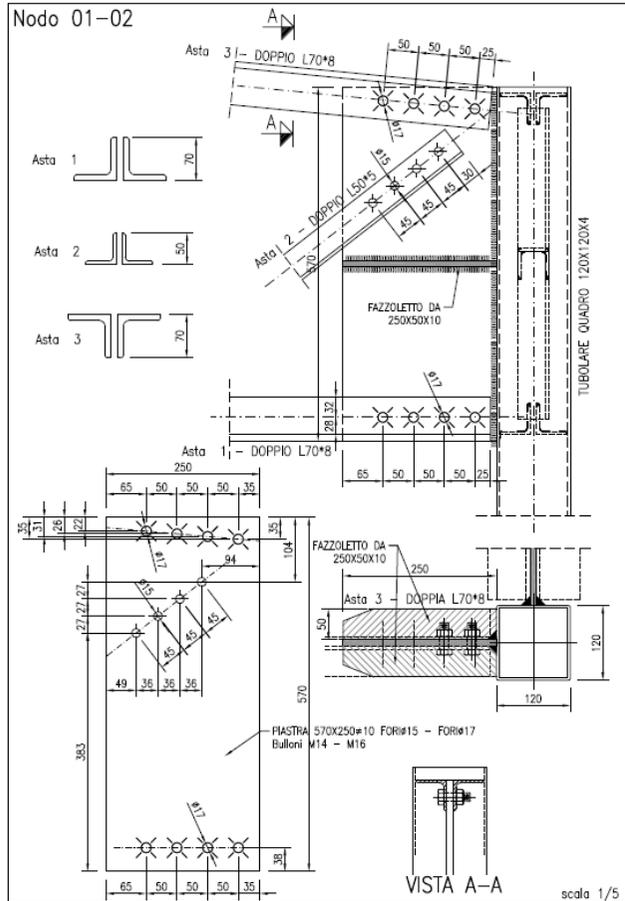
MODELLAZIONE SOLIDA ESEGUITA CON PROGRAMMA SISMICAD VERSIONE 11.9



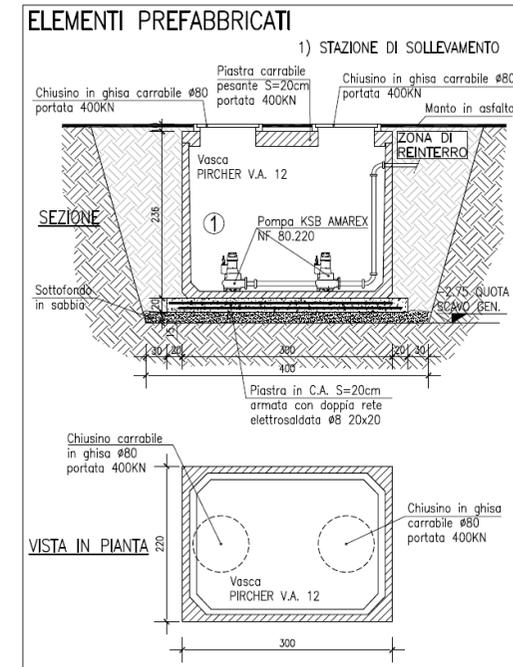
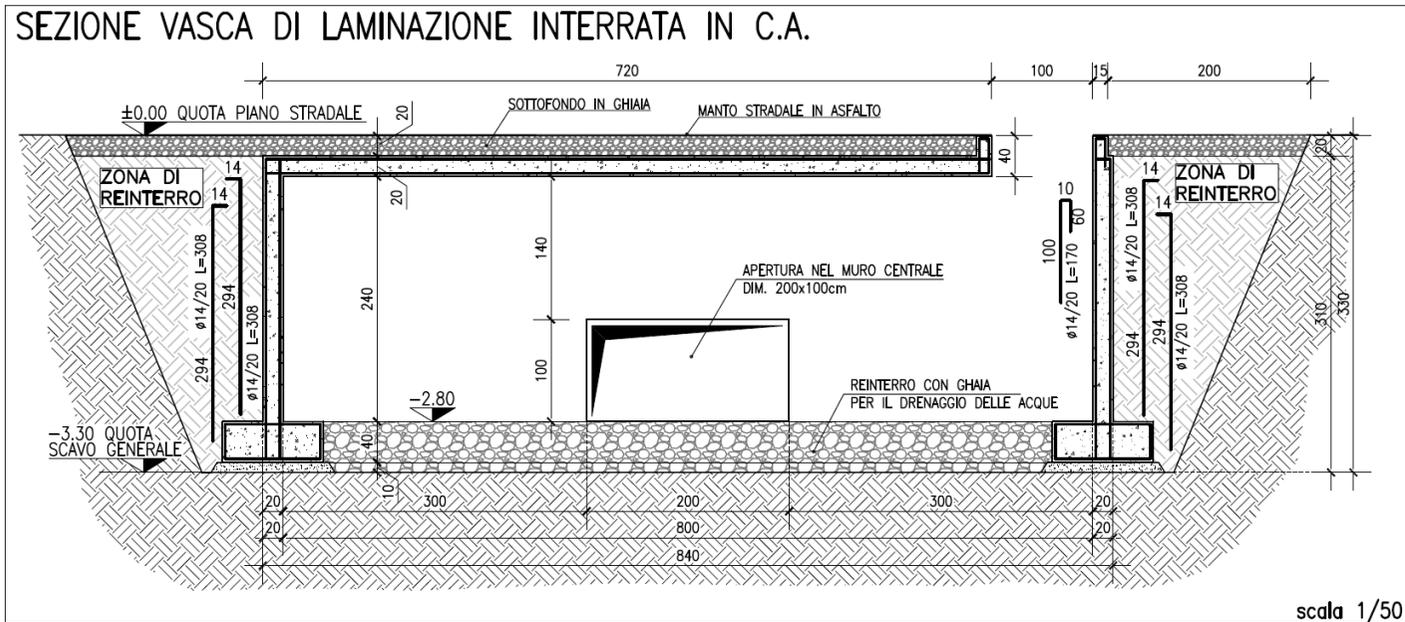
# SEREGNO (MB) – CENTRO SPORTIVO TRABATTONI

## Realizzazione struttura in acciaio per copertura

### NODO CENTRALE – CAPRIATA LATERALE



**ATM – Azienda Trasporti Milanese**  
**Deposito di Gorgonzola (MI) - Desio (MB) – Trezzo sull'Adda (MI)**  
**Realizzazione nuove vasche di prima pioggia e progetto nuovo tratto fognario**  
**ATM GORGONZOLA**



**SCAVO GENERALE E ARMATURA MURI**

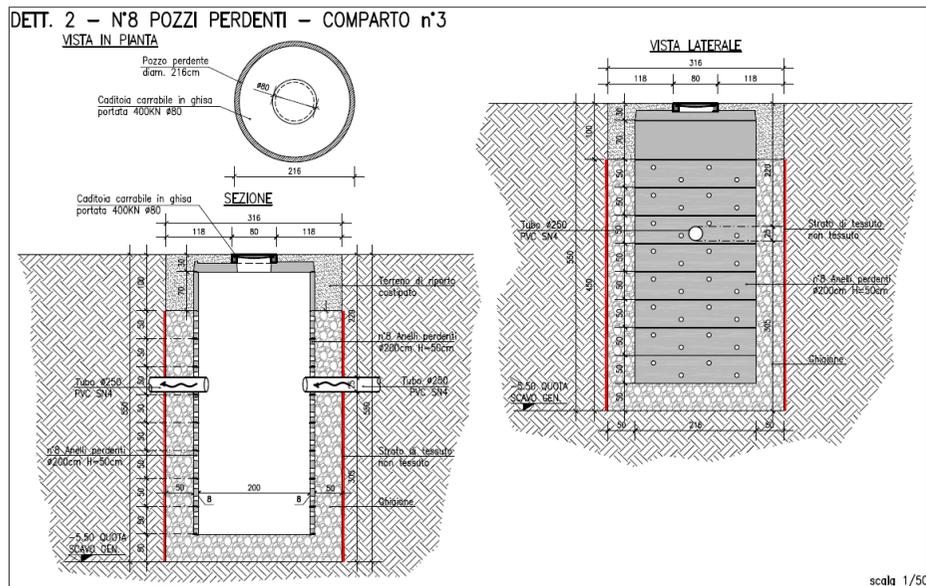


**ARMATURA SOLETTA COPERTURA VASCA**



**AREA OGGETTO D'INTERVENTO**

## ATM DESIO



DETTAGLIO POZZI PERDENTI

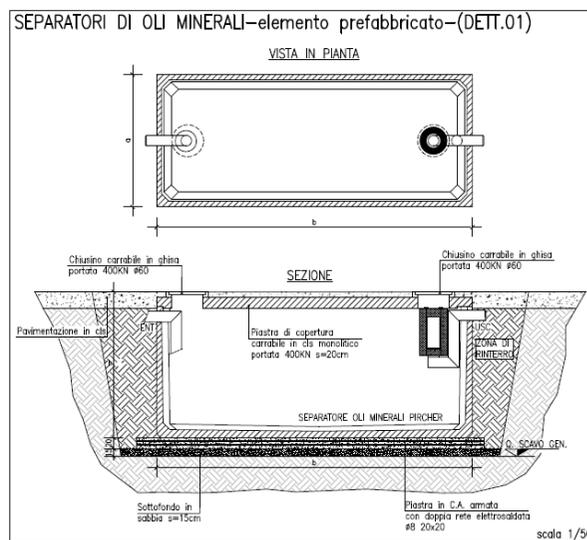


AREA OGGETTO D'INTERVENTO

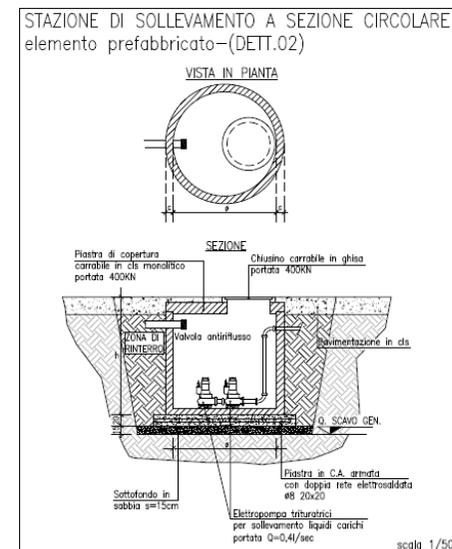
## ATM TREZZO



AREA OGGETTO D'INTERVENTO



SEPARATORE OLI MINERALI



STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

# AEROPORTO MILANO MALPENSA

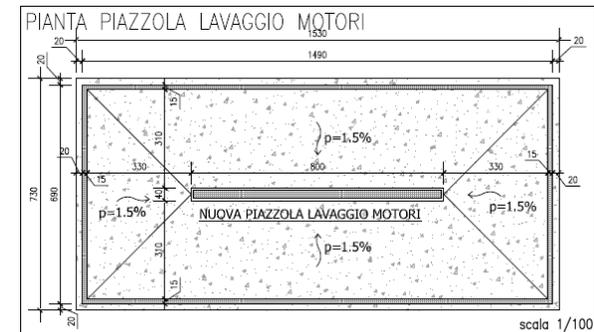
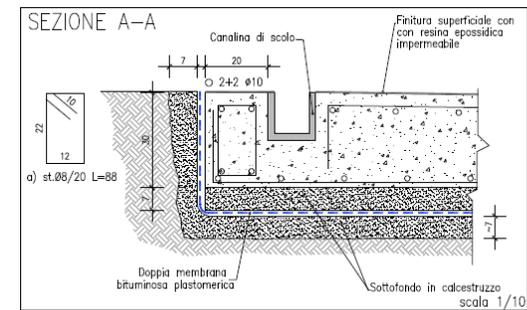
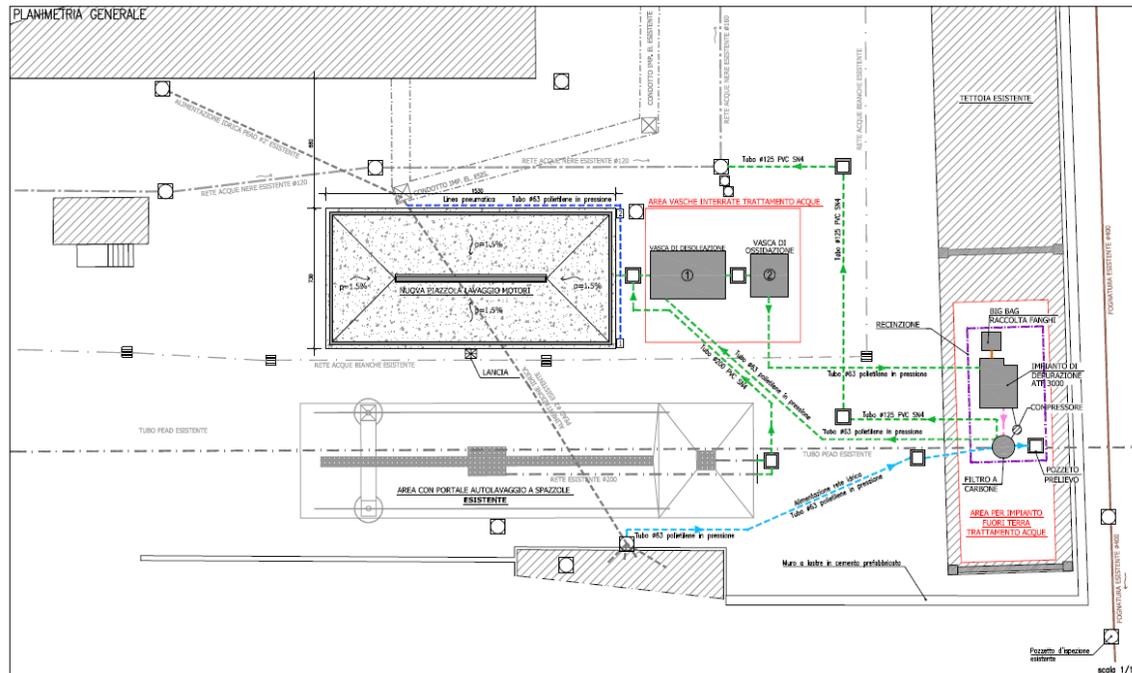
## Realizzazione nuova piazzola lavaggio motori e installazione nuovo impianto di depurazione acque reflue



AREA OGGETTO D'INTERVENTO



ZONA LAVAGGIO ESISTENTE

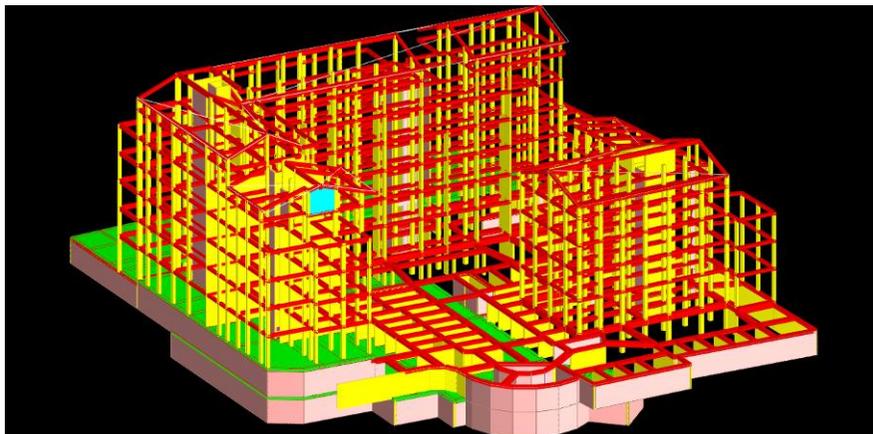


## Seregno via Adua – Edificio residenziale di 90 unità e 120 box su due piani interrati

<b>Committente</b>	R Paerteners – Seregno (MB)					
<b>Opera</b>	Edificio residenziale di circa 90 app. e 130 box due piani interrati					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	2010-2013					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 12.500.000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>			<i>Classe e categoria</i>			<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>
Progetto opere strutturali			If			€ 2'500'000
Direzione lavori opere strutturali			If			€ 2'500'000



Vista del corpo C



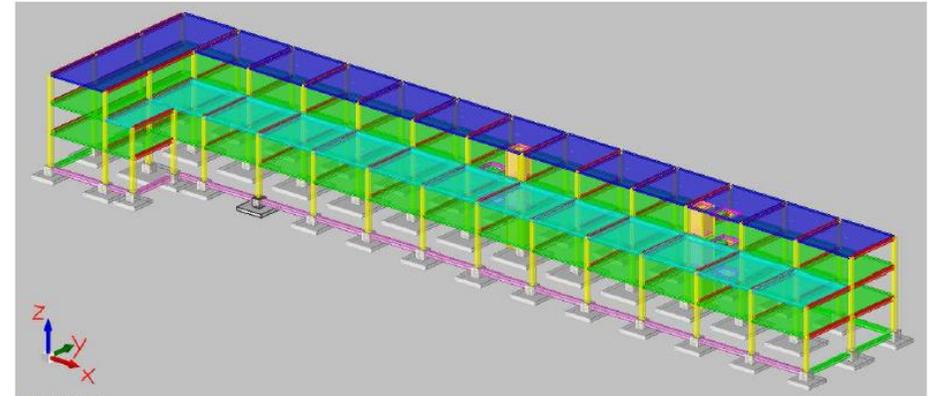
Modello solido programma Sismicad



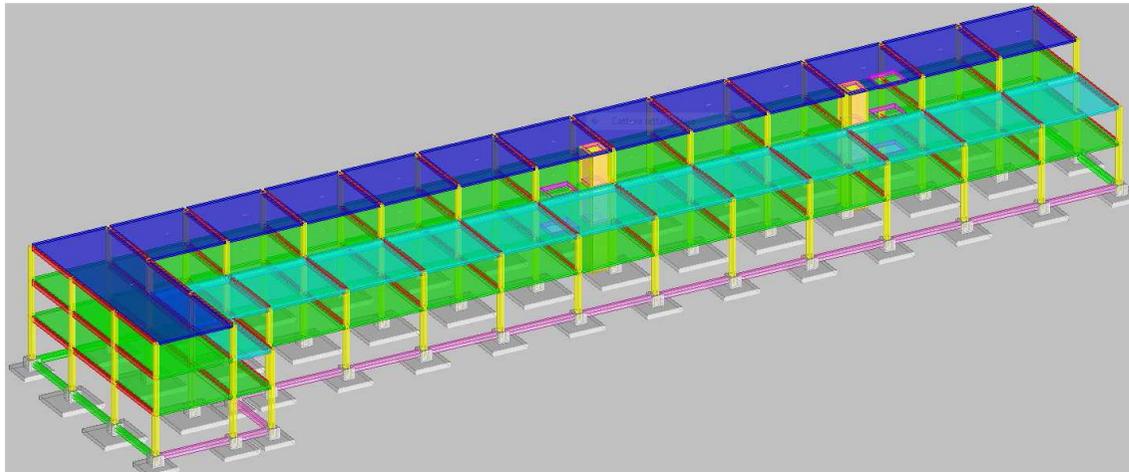
Cartello di cantiere

# Desio Polo Tecnologico ex area Autobianchi – Valutazione della vulnerabilità sismica di edificio prefabbricato per nuova destinazione Polo Scolastico

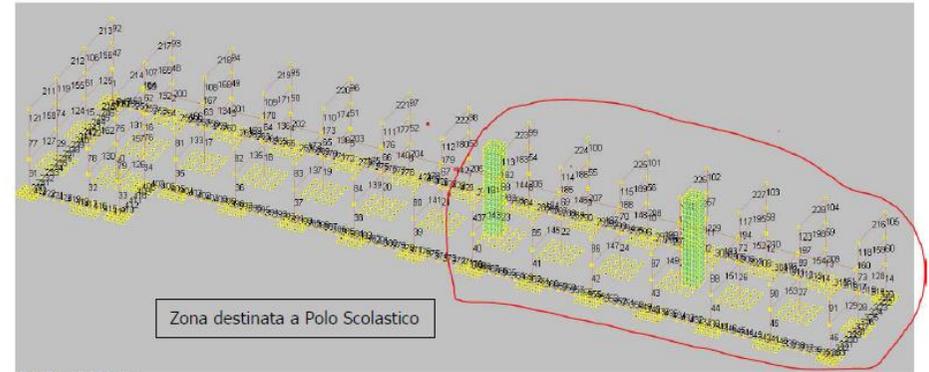
<b>Committente</b>		Comune di Desio provincia MB				
<b>Opera</b>		Polo Tecnologico – nuova sede polo scolastico				
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>		2014				
<b>Importo globale dell'investimento</b>		****				
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>		Ing. Angelo Novara				
<b>Professionisti responsabili</b>						
<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ordine</b>	<b>Provincia</b>	<b>Num. Iscr.</b>	<b>Data iscr.</b>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<b>Prestazioni svolte</b>			<b>Classe e categoria</b>		<b>Importo opere relativa a Cl. e cat.</b>	
Verifica di vulnerabilità sismica edificio esistente			IG		€ 2'500'000	



Modello solido



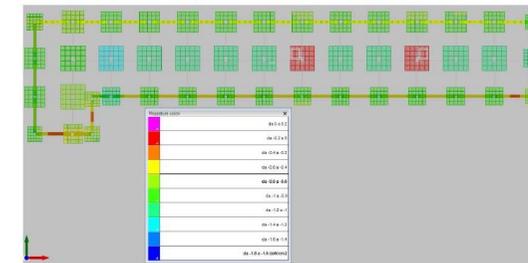
Modello solido programma Sismicad



Modello ad elementi

## 6.3 Valutazioni delle pressioni massime (in termini di valore assoluto) sul terreno

Si riportano mappe grafiche per la valutazione delle pressioni sul terreno nei vari stati limite



Le pressioni sul terreno agli SLU sono contenute entro valori di 1,4 daN/cm<sup>2</sup>

# ADEGUAMENTI SISMICI E RINFORZI POST-SISMA DEL 29-05-2012

MOGLIA (MN) – Adeguamento sismico edificio rurale con applicazione di fibre di carbonio e di vetro



FACCIATA EDIFICIO PRIMA DELL'INTERVENTO

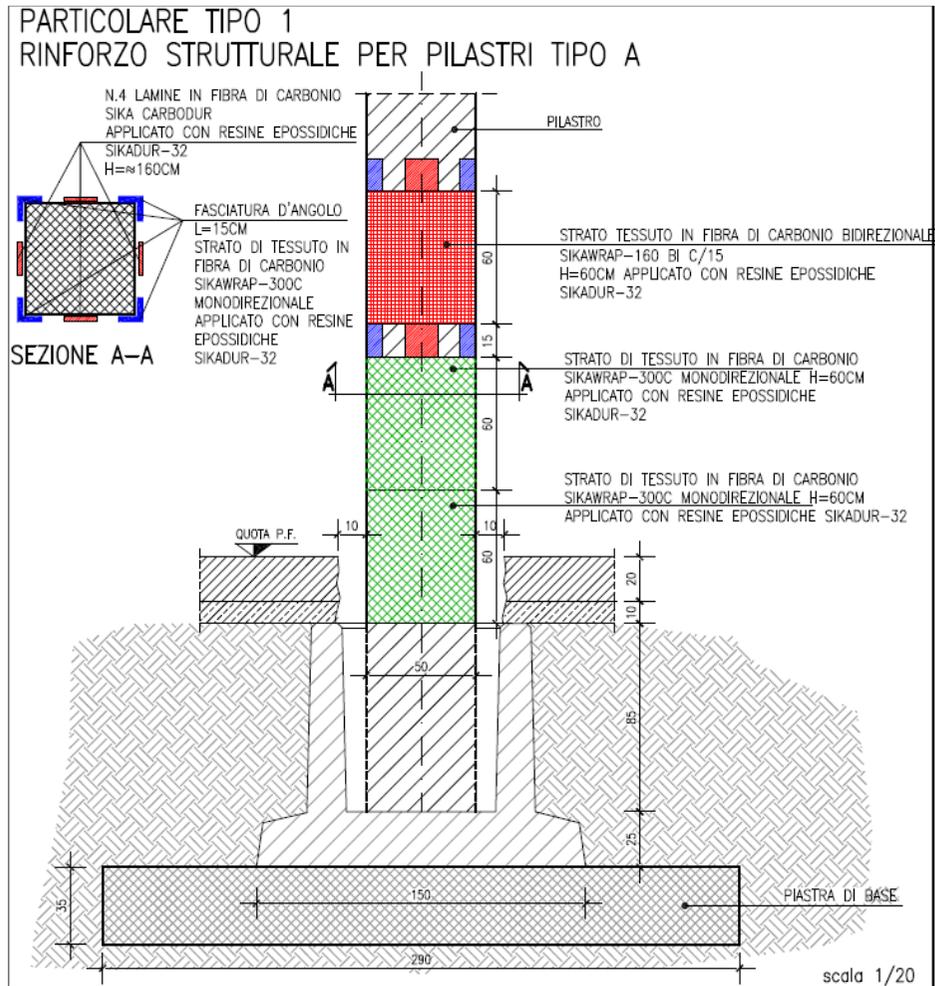


FASCIATURA INTERNA CON FIBRE DI VETRO



FASCIATURA ESTERNA CON FIBRE DI CARBONIO  
CERCHIATURA PILASTRO CON FIBRE DI VETRO

# NOVI DI MODENA (MO) – Rinforzo strutturale per adeguamento sismico capannone con applicazione di fibre di carbonio



DETTAGLIO COSTRUTTIVO DI RINFORZO



RINFORZO CON FIBRE DI CARBONIO – FASE 1



RINFORZO CON FIBRE DI CARBONIO – FASE 2

**MOGLIA (MN) – Riparazione danni, ricostruzione campanile e miglioramento sismico chiesa oratorio Fondazione Sissa di Moglia**

<b>Committente</b>	Fondazione Sissa – Casa di Riposo Moglia (MN)					
<b>Opera</b>	Opere di riparazione danni e miglioramento sismico e ricostruzione campanile					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	Luglio/agosto 2014					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	€ 74'000					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Ordine</i>	<i>Provincia</i>	<i>Num. Iscr.</i>	<i>Data iscr.</i>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<i>Prestazioni svolte</i>				<i>Classe e categoria</i>		<i>Importo opere relativa a Cl. e cat.</i>
<b>Progetto esecutivo</b>				<b>Ig</b>		<b>€ 60'000</b>
<b>Direzione lavori e contabilità</b>				<b>Ig</b>		<b>€ 60'000</b>



FINE LAVORI



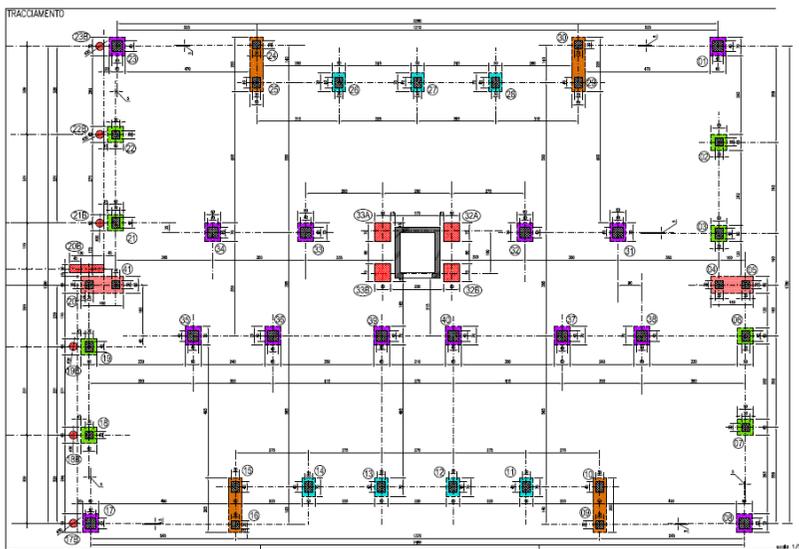
TESSUTI DI TRATTENUTA AL RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA PRINCIPALE



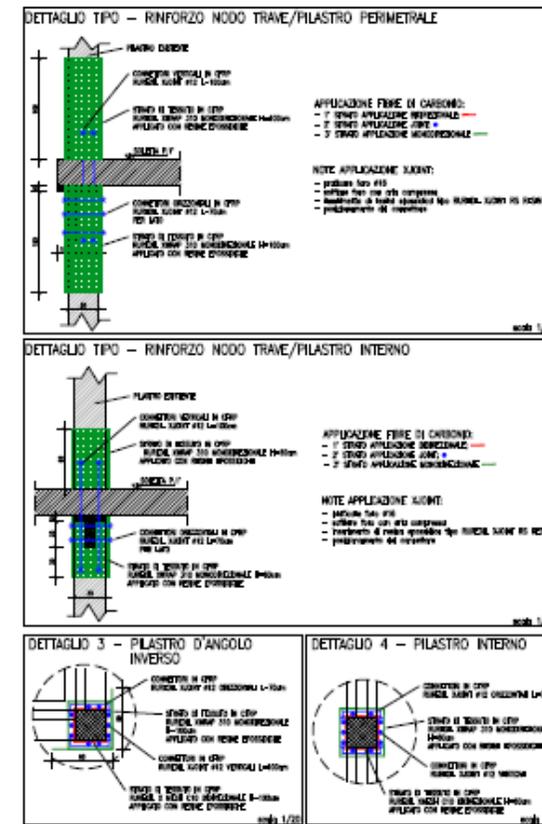
APPLICAZIONE TESSUTI ALL'INTERNO DELLA TORRE CAMPANANRIA

# MOGLIA (MN) – Riparazione danni, adeguamento sismico condominio Milano2 con applicazione di tessuti in CFRP per i nodi travi/pilastro e isolatori sismici

<b>Committente</b>	Condominio Milano 2 – Amministratore Dott. Alberto Montanari					
<b>Opera</b>	Opere di riparazione e adeguamento sismico del condominio Milano 2 di Moglia – via Calvi 22					
<b>Periodo di esecuzione del servizio</b>	Progetto 2014-2018					
<b>Importo globale dell'investimento</b>	2'092'000€					
<b>Società o studio che ha svolto le prestazioni</b>	Ing. Angelo Novara					
<b>Professionisti responsabili</b>						
<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Ordine</b>	<b>Provincia</b>	<b>Num. Iscr.</b>	<b>Data iscr.</b>
Angelo	Novara	Titolare	Ingegneri	Monza e B.za	537	01/02/1988
<b>Prestazioni svolte</b>				<b>Classe e categoria</b>		<b>Importo opere relativa a Cl. e cat.</b>
<b>Progetto esecutivo</b>				Ilg		€ 980'000
<b>Direzione lavori e contabilità</b>				Ilg		€ 980'000



PIANTA DI RIFERIMENTO PER INGROSSAMENTO PILASTRI PER INSERIMENTO ISOLATORI



DETTAGLIO PROGETTO CONFINAMENTO CON TESSUTI CFRP DEI NODI



VISTA DI INSIEME DELL'EDIFICIO