

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **FABIO TORRI**  
Indirizzo **CORSO GARIBALDI 13 28831 BAVENO (VB)**  
Telefono **+39 3479774871**  
Fax **+39 0323 975034**  
  
E-mail [\*\*f.torri@finzi-ceas.it\*\*](mailto:f.torri@finzi-ceas.it)  
  
Nazionalità **italiana**  
  
Data di nascita **13.03.1958**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **DAL 1988 AD OGGI SOCIO TITOLARE DELLO “STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA PARACHINI G. E TORRI F.**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Corso Garibaldi 13 28831 BAVENO (VB)**
  - Tipo di azienda o settore **Progettazione di strutture**
  - Tipo di impiego **Socio titolare**
- Principali mansioni e responsabilità **Project manager**
  
- Date (da – a) **dal 1983 al 1988 stress analista**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ce.A.S. Centro di analisi strutturale viale Giustiniano 10 Milano**
  - Tipo di azienda o settore **Progettazione e stress analisi di strutture**
  - Tipo di impiego **Consulente libero professionista**
- Principali mansioni e responsabilità **–sviluppo software di calcolo e modellazione ad elementi finiti di strutture complesse**
  
- Date (da – a) **dal 1983 al 1987 assistente al Politecnico di Milano**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Finzi-Nova-Castellani –Viale Giustiniano 10 Milano**
  - Tipo di azienda o settore **Studio di progettazione strutturale**
  - Tipo di impiego **Consulenza per verifiche su strutture**
- Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di solai in calcestruzzo armato presso una centrale nucleare italiana**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) **Dal 1977 al 1983 studente universitario**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Politecnico di Milano P.zza Leonardo da Vinci –Milano Corso di Ingegneria in 5 anni**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ingegneria civile sezione edile indirizzo strutturalistica**
  - Qualifica conseguita **Ingegnere civile strutturalista**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Dal 1972 al 1977 studente medie superiori
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico “Leonardo da Vinci” -Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche
  - Qualifica conseguita Diploma superiore
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Dal 1969 al 1972 studente scuole medie
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuole medie “Arnolfo di cambio” -Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Generiche
  - Qualifica conseguita Licenza di scuola media
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Dal 1964 al 1969 studente scuole elementari
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuole elementari in via Veglia a Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Generiche
  - Qualifica conseguita Licenza di scuola elementare
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### **MADRELINGUA**

**ITALIANO**

#### **ALTRE LINGUA**

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- 
- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale

#### **FRANCESE**

BUONA

BUONA

BUONA

#### **INGLESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

CAPACITÀ' DI RELAZIONARE CON CLIENTI E PROFESSIONISTI.

CAPACITÀ ACQUISITA LAVORANDO SU PROGETTI IN CUI ERA RICHIESTA LA COLLABORAZIONE TRA PROFESSIONISTI SPECIALIZZATI IN DIVERSI SETTORI.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ NEL GESTIRE I LAVORI E PROGRAMMARE I TEMPI DI SVILUPPO DEI PROGETTI.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

NELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA HO IMPARATO AD UTILIZZARE AUTOCAD PER LO SVILUPPO DEI DISEGNI ESECUTIVI. UTILIZZO QUOTIDIANAMENTE PROGRAMMI DI CALCOLO AGLI ELEMENTI FINITI (XFINEST, STEELWORD, CA.VER, PARATIE PLUS, PROGRAMMI DI VERIFICA SVILUPPATI DAL PROF.ING. GELFI PRESSO L'UNIVERSITA' DI BRESCIA).

HO SEGUITO CORSI DI AGGIORNAMENTO RELATIVI ALLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI E AGLI EUROCODICI PER L'UTILIZZO DEL METODO AGLI STATI LIMITE.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ASCOLTO MUSICA DI OGNI GENERE, MI PIACE IL BALLO, LEGGO LIBRI TECNICI NEL SETTORE INGEGNERISTICO, PARTECIPANO A CONFERENZE TECNICHE.

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

SONO CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA E RESPONSABILE DELLA COMMISSIONE STRUTTURE DAL 2009 PRESSO L'ORDINE E LA FIOPA A TORINO.

DAL 2013 FACCIO PARTE DELLA COMMISSIONE PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE PRESSO LA FIOPA A TORINO.

#### **PATENTE O PATENTI**

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

-Membro Commissione bando di gara (anno 2001) per l'affidamento della progettazione esecutiva del Centro Termale "Acqua calda di Longia" 2° Lotto presso il Comune di Premia (Vb).

-Membro Commissione bando di gara (anno 2002) per l'affidamento della progettazione definitiva relativa ai lavori di "Riqualificazione ambito omogeneo: recupero edificio e spazi da destinare a funzione sociale – riqualificazione P.zza A.Custode, Viale Vittorio Veneto ed aree contermini" presso il Comune di Cannobio.

-Collaudi statici :

-Collaudi statici in vari settori privati, pubblici e di servizio quali ad esempio:

- 1) strutture del nuovo centro sociale sito in via Rovelli a Bergamo;
- 2) nuove strutture in cemento armato relative a sovrappassi ferroviari della linea ad Alta Velocità nei pressi della Stazione di Rogoredo della linea Milano-Piacenza (Committente ITALFER – Impresa QUADRIO CURZIO);
- 3) serbatoi di accumulo dell'acquedotto comunale in Baveno (VB) (anno 2009);
- 4) ampliamento cimitero del Comune di Baveno anno 2012 (VB)
- 5) Opere pubbliche della Piazza del quartiere S. Anna a Verbania (VB)
- 6) Nuova palestra scolastica adiacente l'ex liceo classico di Via Repubblica a Trobaso in Verbania (VB).
- 7) Nuove palazzine in provincia di Milano, Melegnano, Pavia, Bergamo, Verbania;

Ho partecipato ai seguenti corsi di aggiornamento tecnico:

- 1) -COORDINATORI PER LA SICUREZZA anno 1998;
- 2) -Seminario "Ancoraggio nel calcestruzzo" -24.11.2000 presso il Politecnico di Milano;
- 3) -Corso "Progettare in zona sismica" presso il Forum di Omegna (20 ore) aprile 2004;
- 4) -Corso "Progetto e verifica agli stati limite delle strutture in Zona Sismica: criteri, teorie e metodi per progettare in zona sismica: aspetti generali e qualitativi" giugno 2007 (ore 16);
- 5) -Corso breve in "Geotecnica Sismica" Eucentre –Pavia Dicembre 2008;
- 6) -Corso breve in " Progettazione antisismica di edifici in Cemento armato" –Eucentre –Pavia Marzo 2009;
- 7) -Corso breve in "Valutazione degli edifici esistenti in muratura" Eucentre –Pavia giugno 2009;
- 8) -Corso breve sul calcolo di muri controterra secondo le nuove norme NTC2008
- 9) -Corso breve sui calcestruzzi impermeabili con vasche bianche (sponsorizzato dalla Ditta Drytech).

I principali lavori svolti presso la Società Ce.A.S. sono stati:

- Stadio MEAZZA di Milano: verifiche strutturali sugli elementi in acciaio delle zattere della nuova copertura mediante l'utilizzo di programmi specifici.

- Verifica sismica di parti strutturali di pompe centrifughe (di dimensioni variabili da 2 a 5 m) della ditta Worthington e calcolo delle frequenze proprie.

- Analisi specifiche per il calcolo di strutture relative ad alcuni tratti della LINEA 3 della Metropolitana Milanese e del Passante ferroviario di Milano e studi dinamici della propagazione delle vibrazioni dalle gallerie agli edifici limitrofi.

- Dimensionamento di torri di perforazione in acciaio della Ditta Massarenti S.p.A. (Piacenza) secondo quanto previsto dalla normativa americana A.I.S.C.

- Scale di sicurezza in acciaio per edifici pubblici.

- Progetto delle strutture in acciaio di piattaforme petrolifere off- shore da realizzare nel Mare del Nord e nel Golfo Persico (campo SAFANIYA), presso la Società Tecnomare S.p.A. sede di Milano.

-Sviluppo di routine per le verifiche di strutture in calcestruzzo armato e in acciaio da inserire in programmi ad elementi finiti (Xfinest, steelver, Steelword prodotti e venduti da Ce.A.S. S.r.l. viale Giustiniano 10 Milano).

-Progettazione delle strutture in acciaio a sostegno di Impianto Renault-AVTOVAZ in Russia per conto della Ditta GEICO in via Cornaggia 58 – Cinisello Balsamo (MI) anni 2013-2014.

-Analisi sismica di capannoni esistenti e adeguamento alle nuove normative NTC2008: Ditta Lavanderia Milanese a Verbania (VB);

-Analisi sismica di capannoni esistenti e adeguamento alle nuove normative NTC2008: Ditta Lavanderia Milanese a Verbania (VB);

-"North Oil Company –Ministry of oil Republic of Iraq" progetto di strutture pipe-rack e tettoia per conto della Società A.C. Mandressi S.r.l. di Milano nell'ambito del progetto "Wet crude oil treatment" –Località Jambour North (anno 2012-2013);

-Progetto di fondazioni tipiche per gli stands dei paesi in occasione dell' EXPO 2015 per conto della Società Metropolitana Milanese S.p.A. via del Vecchio Politecnico n°8 Milano (anno 2013-2014);

-Raffineria di Sannazzaro De'Burgondi (PV) –strutture per nuovo impianto "water reuse" –(costituito da vasche in calcestruzzo, edificio elettrico di altezza 14.3 m, capannoni in acciaio, fondazioni per serbatoi e pompe) –anno 2012.

-Strutture per la realizzazione di nuove piscine e locali coperti presso l'Adventure park di Baveno (VB) anni 2011-2012;

-Progetto di edifici con strutture in legno (solai e coperture) da realizzare presso la Cascina Adelina in località Lacchiarella (MI) cantiere aperto a Gennaio 2008:

-Pre-dimensionamento delle fondazioni per gli impianti di adeguamento centrale di cogenerazione di Bolgiano per conto della Società SIMECO S.r.l. (anno 2009/2010);

-Per conto della Ditta Shunt di Caponago (MI) traliccio di altezza 15 m per sostegno di n.2 camini da 800 mm di diametro (anno 2009) e consulenti ufficiali per la progettazione di strutture metalliche a sostegno di canali fumi e canne fumarie su tutto il territorio nazionale;

-Analisi strutturale di coperture di serbatoi in acciaio di varie dimensioni (diametri variabili da 6 a 20 m) per il nuovo impianto di produzione acido solforico in fase di realizzazione presso la località Ma'aden in Arabia Saudita – Committente Litwin –Francia sede di Milano (anno 2009-2010). Verifiche con Eurocodice.

- Strutture in calcestruzzo e in acciaio per una centrale elettrica da realizzare in Iraq per conto di una società francese (Paragon Litwin) dimensionate considerando la sismicità del sito.

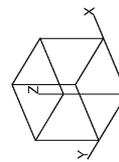
-Nuovo supermercato Esselunga da realizzare in località Macherio (MI) con strutture prefabbricate e parti in opera (Progetto architettonico e direzione lavori Alpina s.p.a.).

-Nuovo Albergo Hotel Litta in prossimità dell'uscita autostradale di Lainate (MI) con struttura in c.a. e copertura in acciaio per conto della Società Engineering Service S.r.l. viale rimembranze n°6 -Lainate

-AGIP Petroli- Raffineria di Taranto: progettazione di fondazioni per serbatoi per conto di SNAMPROGETTI-Milano con le nuove normative (progettazione effettuata secondo quanto previsto dall'Ordinanza 3274 e successiva Ordinanza 3431/2005).

-Praoil Oleodotti Italiani: Ristrutturazione impiantistica in area Genova- progettazione delle strutture in calcestruzzo armato e in acciaio di nuovi impianti per il pompaggio del greggio dalle navi ai serbatoi (progettazione effettuata secondo quanto previsto dall'Ordinanza n° 3274/2003 e 3431/2005).

**ALLEGATI** Figure di modelli di calcolo



Plot-scale  
10,00 units

Side= 2,9

## Imp.Etilene Brindisi Blocco B strutt.per C-1515

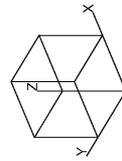
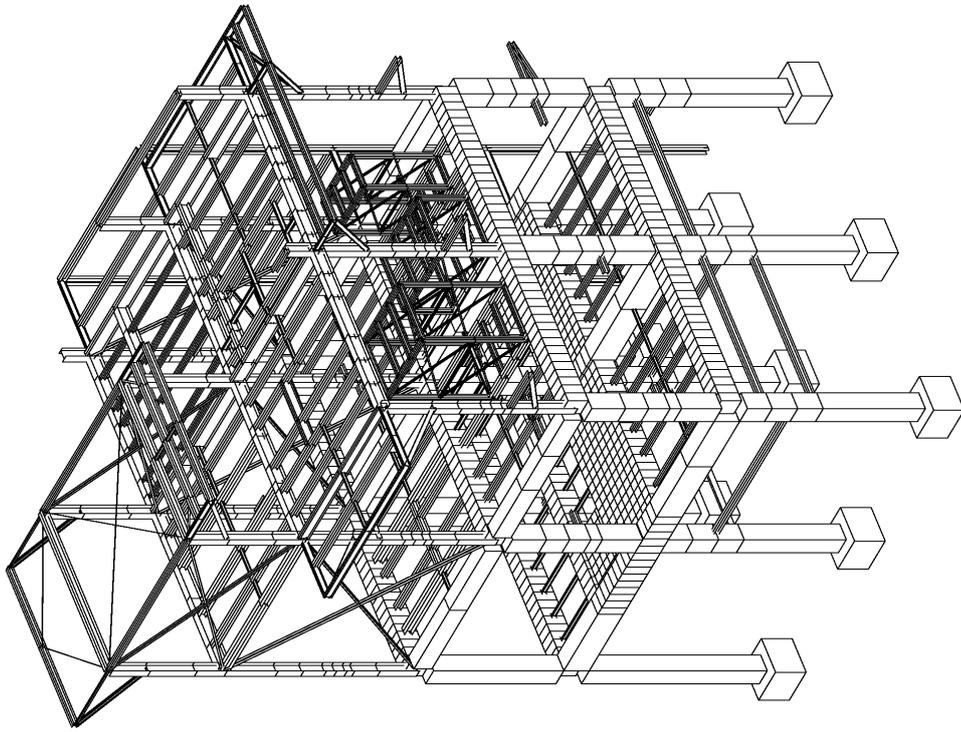
MESH

Force=kN

Length=mm

PLOT SCALE 1 cm= 2,97 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1/10,00 units

Length=m  
Force=kN

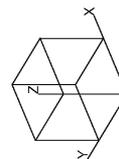
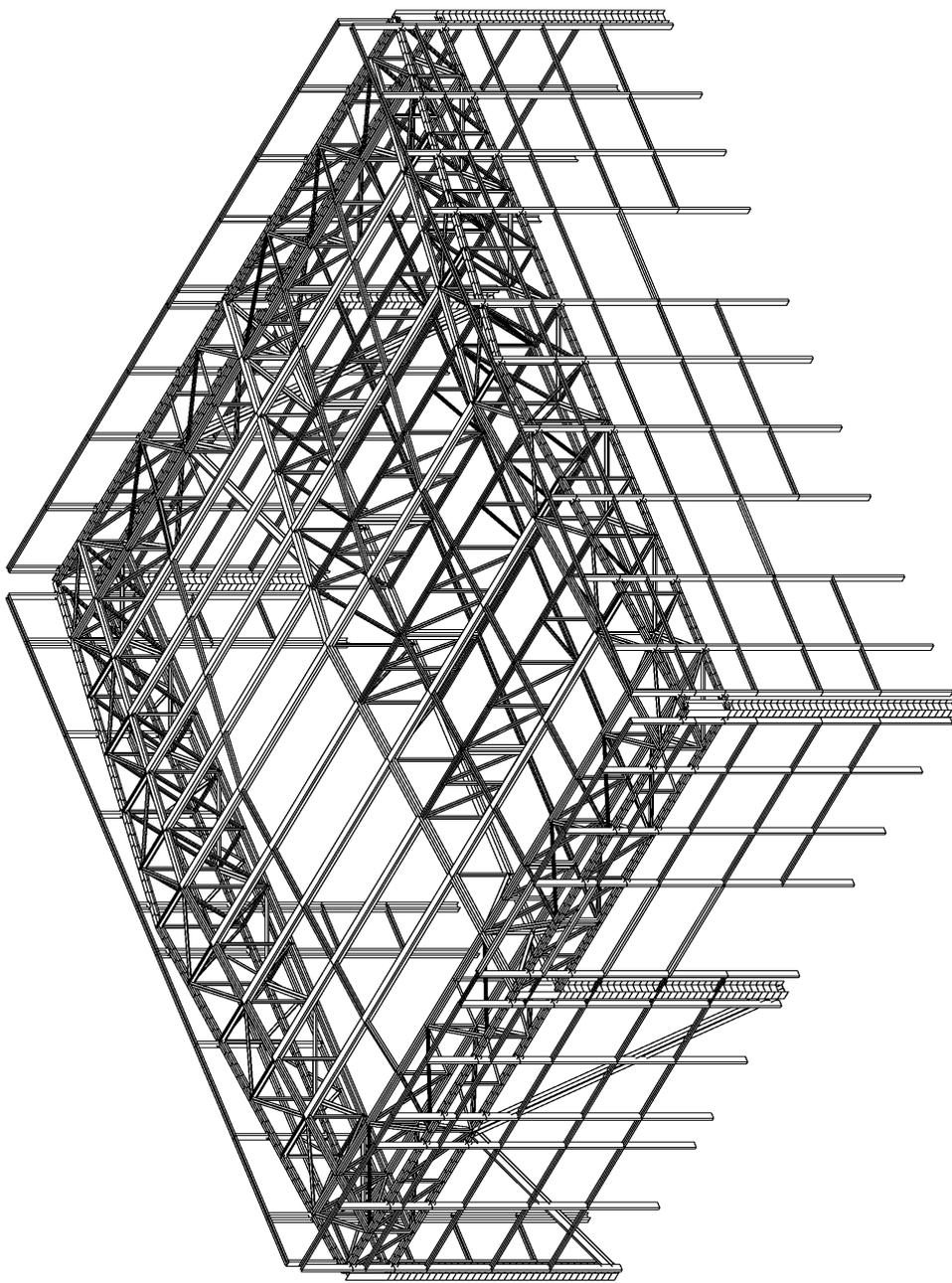
Side=2.4

## Imp.Etilene Brindisi Strutt A (Impianto cracking P1CR)

PLOT SCALE 1 cm= 2,01 units

MESH

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1/10,00 units

Side= 1,9

## Impianto petrolifero capannone osmosi

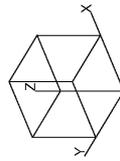
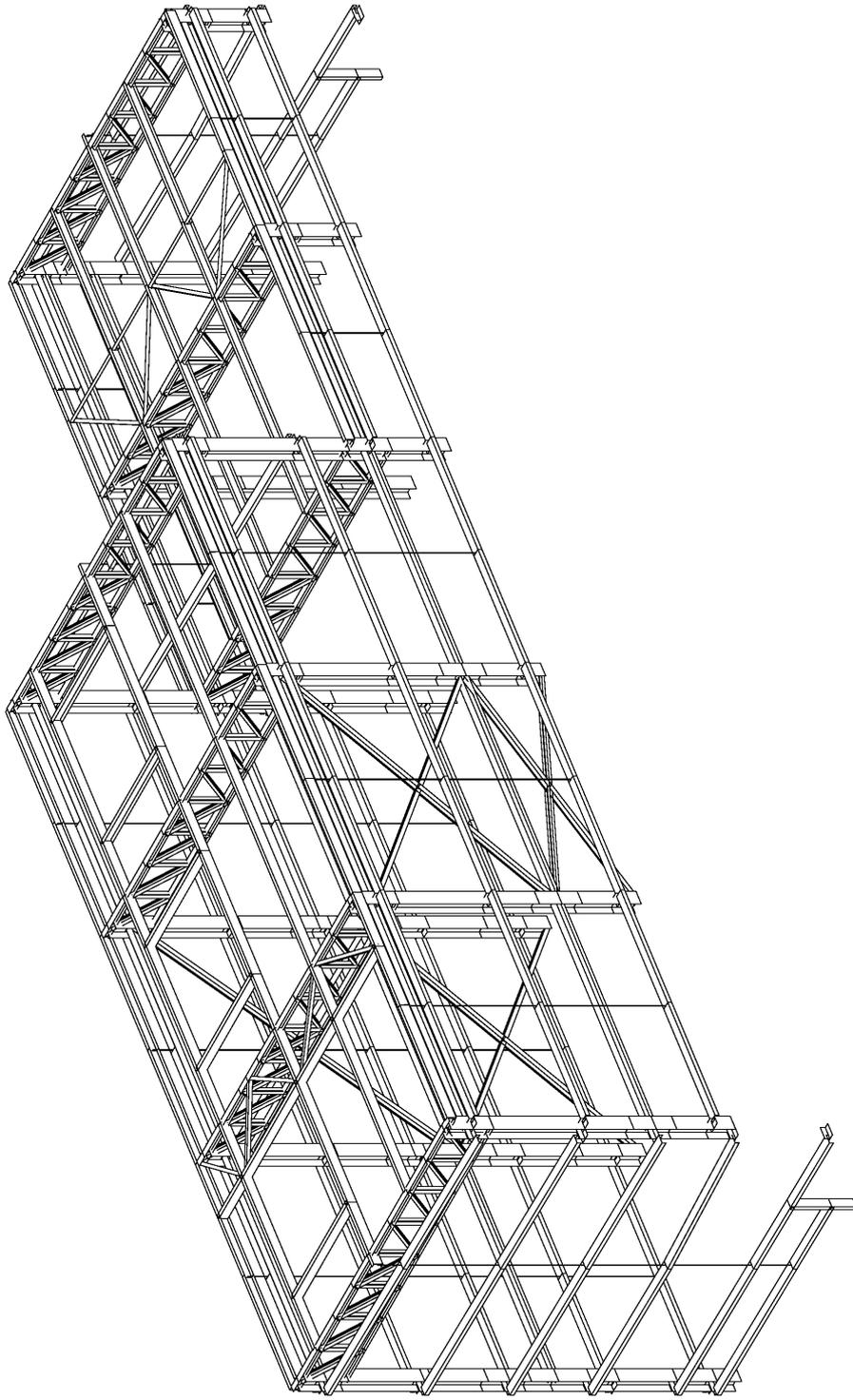
MESH

Force=kN

Length=m

PLOT SCALE 1 cm= 1,59 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1/5.00 units

Side= 0.98

## Impianto petrolifero edificio reattivi

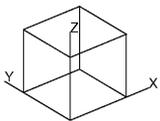
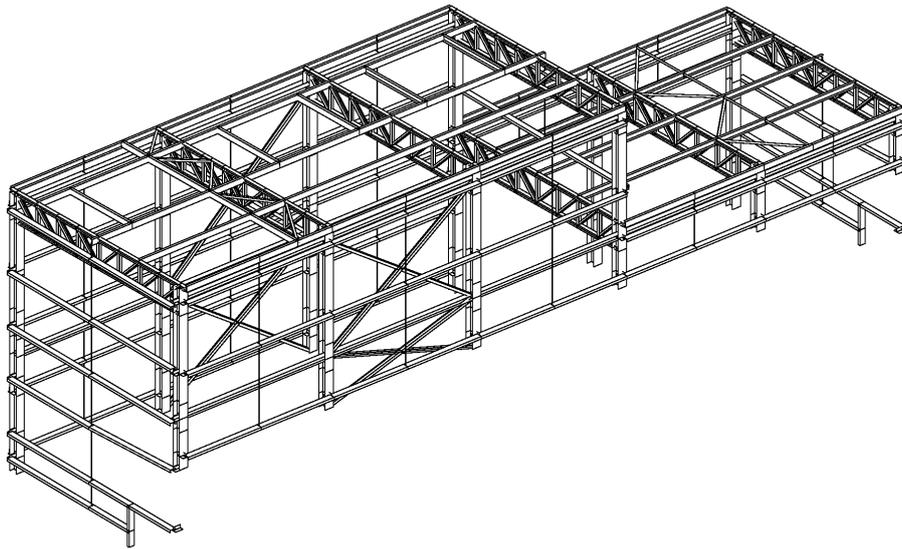
MESH

Force=kN

Length=m

PLOT SCALE 1 cm= 0.60 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
5.00 units

Length=m

Force=kN

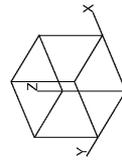
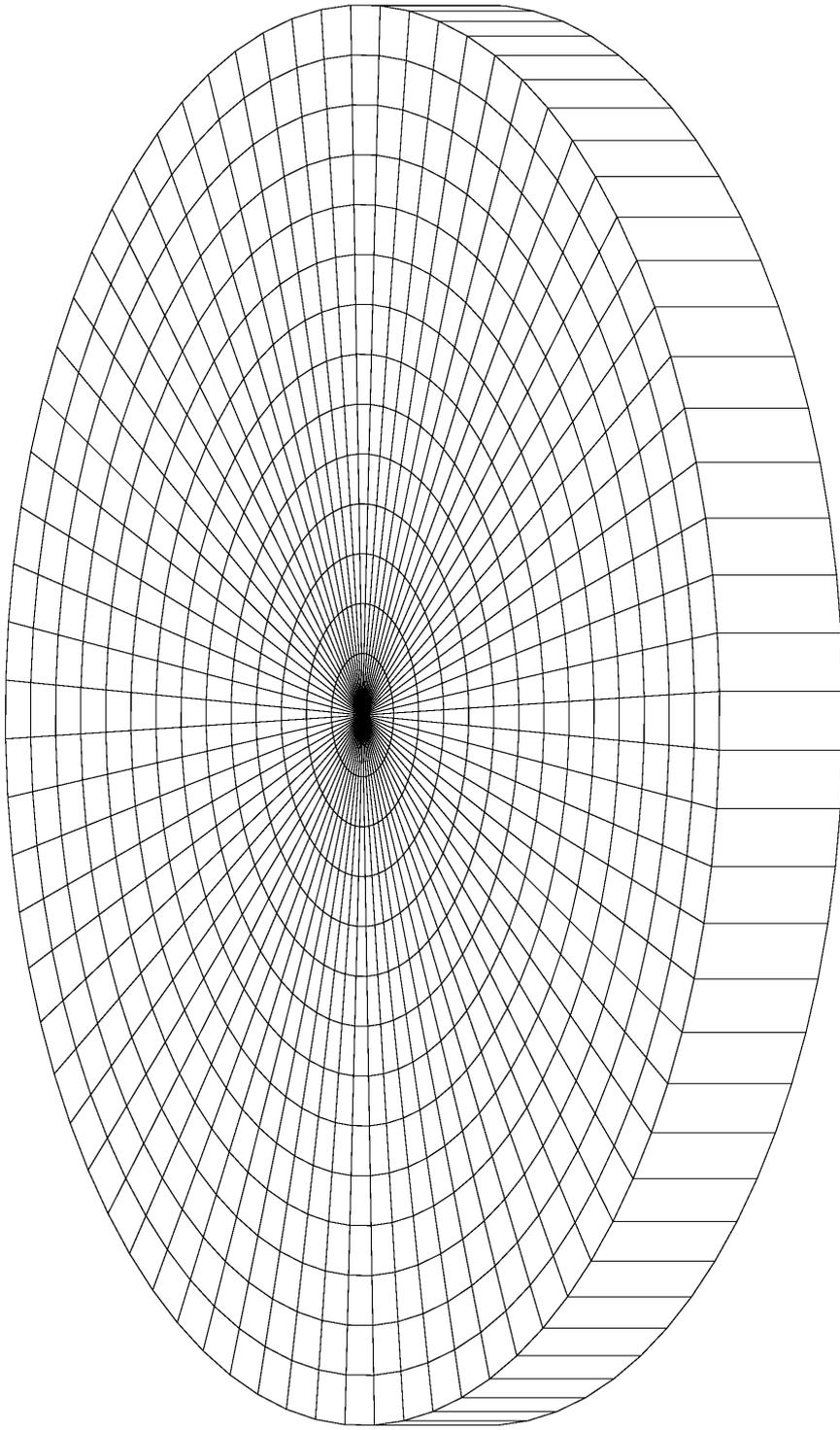
Side= 1.6

## Impianto petrolifero edificio reattivi

PLOT SCALE 1 cm= 1.31 units

MESH

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1.00 units

Force=kN

Length=m

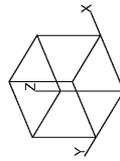
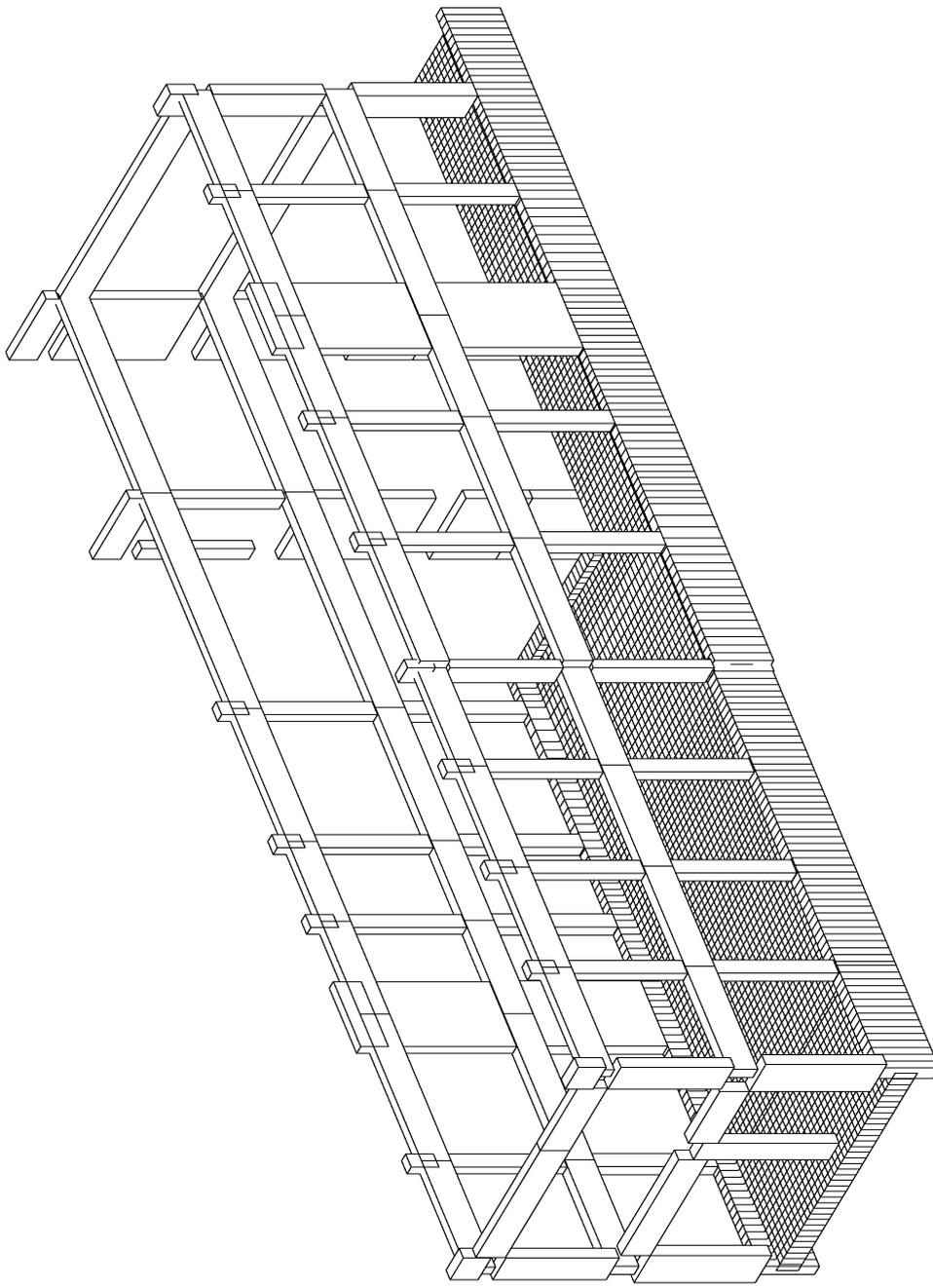
Side= 0.29

## Impianto Raffineria Fondazione serbatoio

MESH

PLOT SCALE 1 cm= 0.24 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1/7.50 units

Side= 1,6

# Palazzina a Melegnano

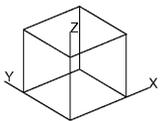
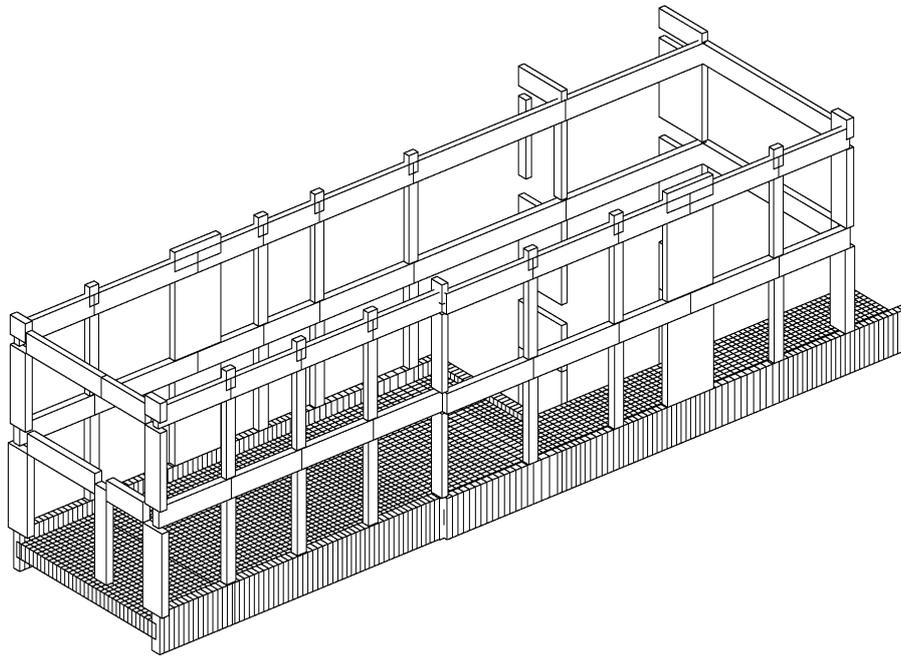
MESH

Force=kN

Length=m

PLOT SCALE 1 cm= 1,35 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
7.50 units

Length=m

Force=kN

Side= 2.4

## Palazzina a Melegnano

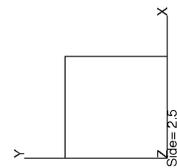
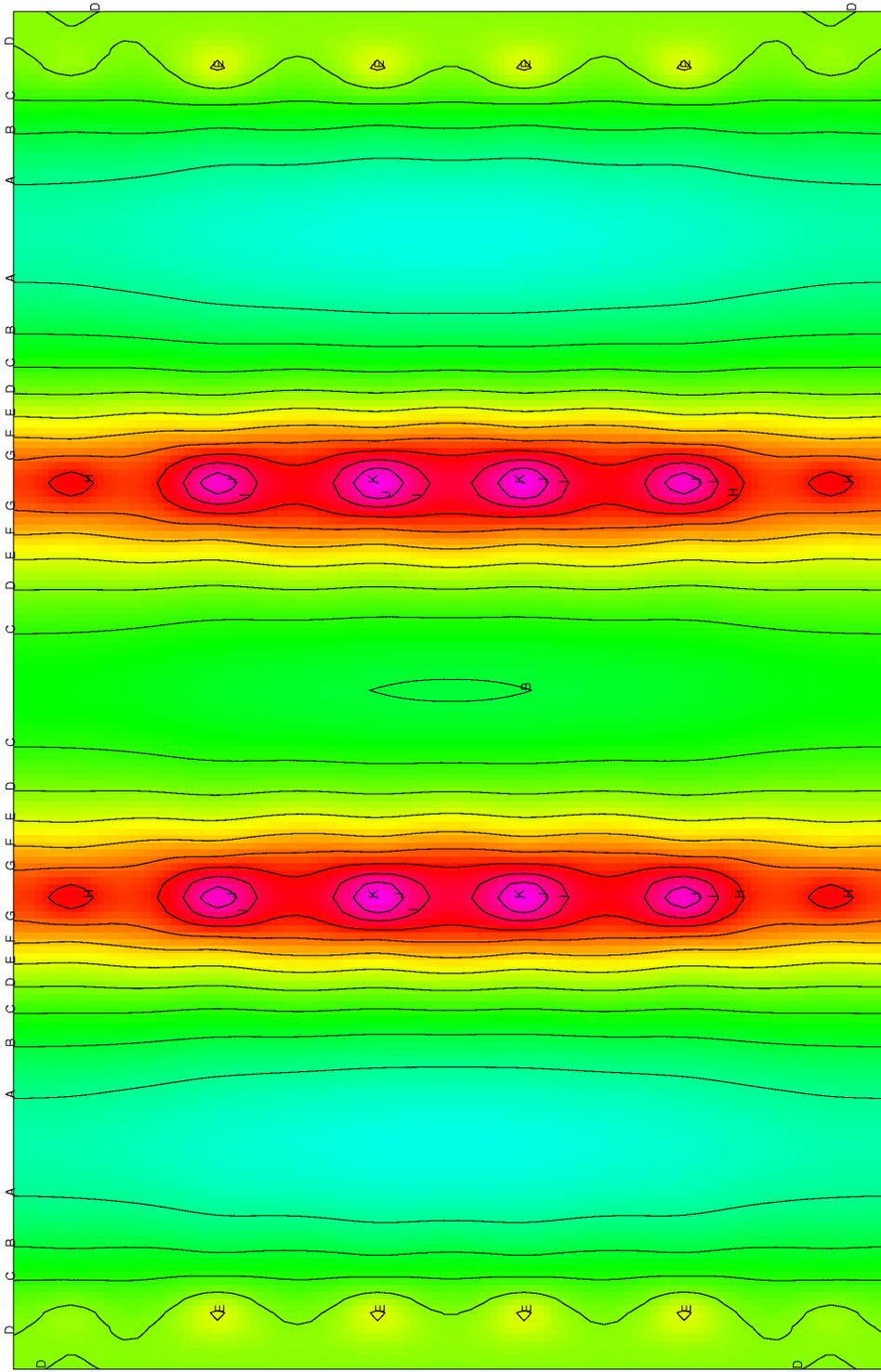
PLOT SCALE 1 cm= 1.97 units

MESH

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6

ISOSTRESS-LEGEND

- A -30.0
- B -20.0
- C -10.0
- D 0
- E 10.0
- F 20.0
- G 30.0
- H 40.0
- I 50.0
- J 60.0
- K 70.0



Force=kN

Length=mm

Stress-color

70.

-70.

Plot-scale

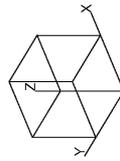
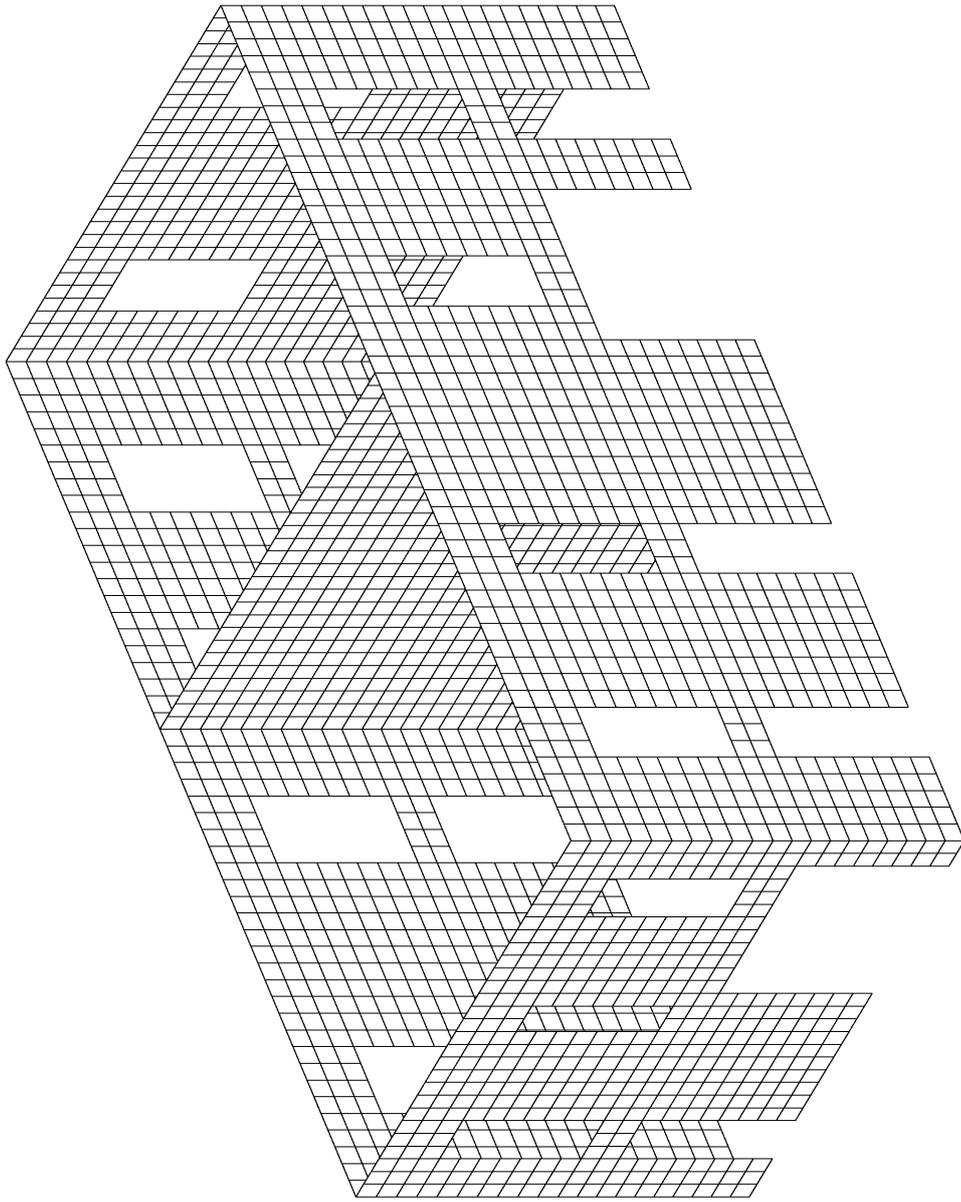
10.00 units

# Platea per stand provvisori

PLOT SCALE 1 cm= 1.44 units

M22 -ISO L/S: 3 Stress comp./MOM22

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6



Plot-scale  
1/5.00 units

Length=mm

Force=kN

Side= 1.1

## Edificio in muratura Analisi sismica

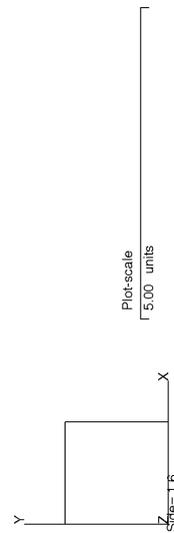
MESH

PLOT SCALE 1 cm= 0.94 units

Ce.A.S. S.r.l. XGRAPH 8.6

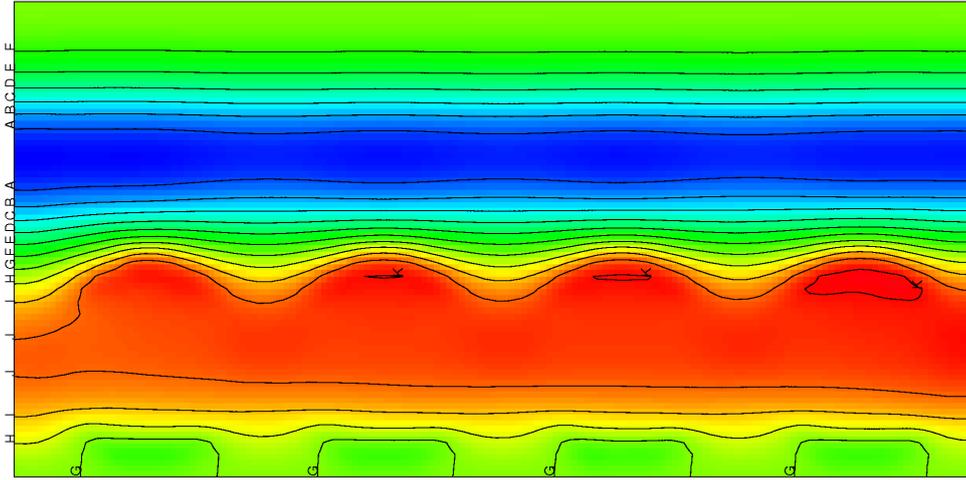
ISOSTRESS-LEGEND

- A -30.0
- B -25.0
- C -20.0
- D -15.0
- E -10.0
- F -5.00
- G 0.0
- H 5.00
- I 10.0
- J 15.0
- K 20.0



## Platea a sostegno di serbatoi

M22 -ISO L/S: 25 Stress comp./MOM22



Force=kN

Length=mm

Stress=color

34.

-34.

PLOT SCALE 1 cm= 0.94 units