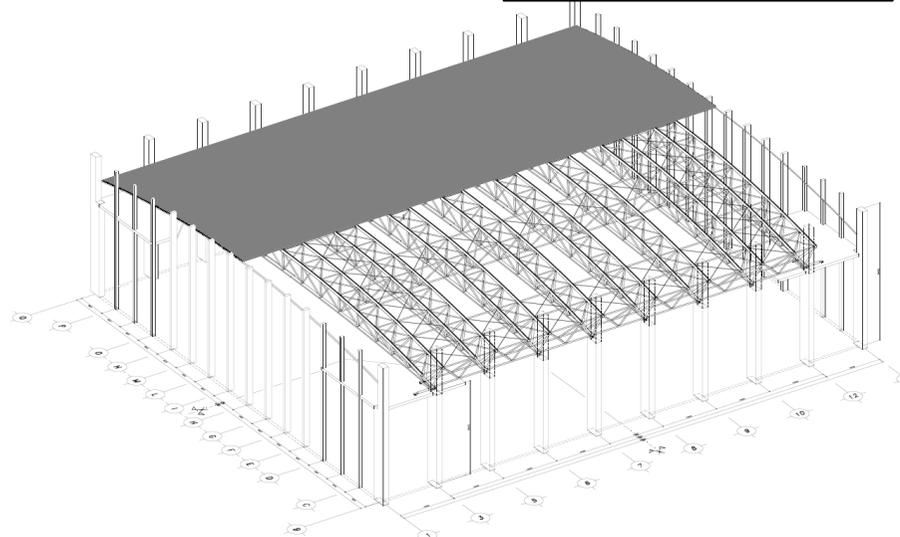
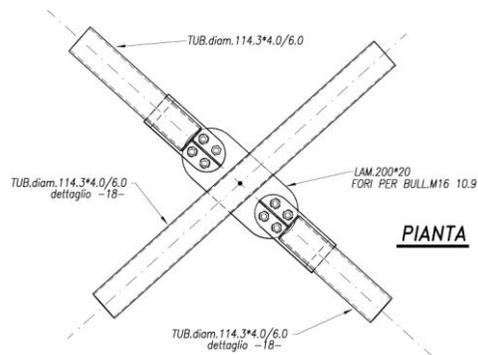
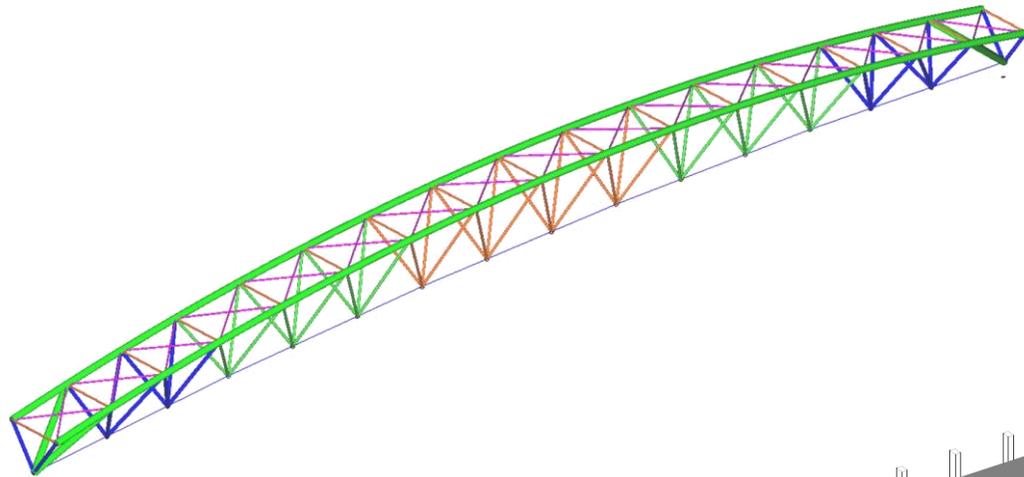
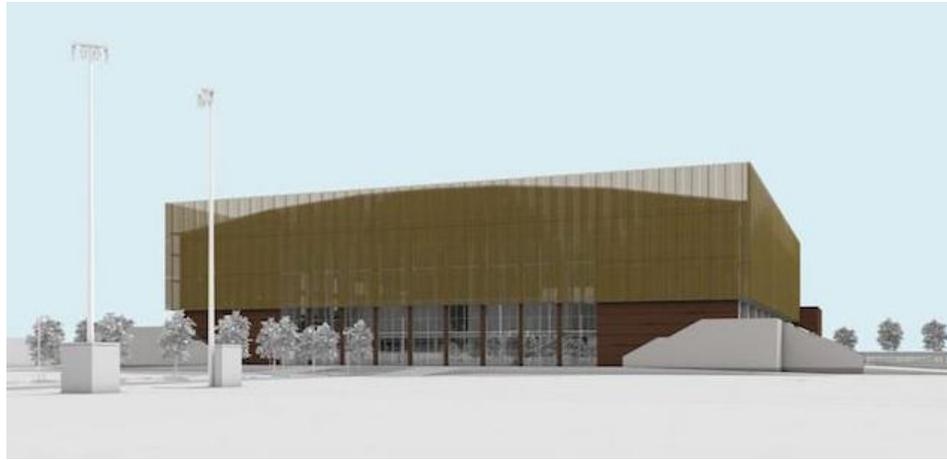
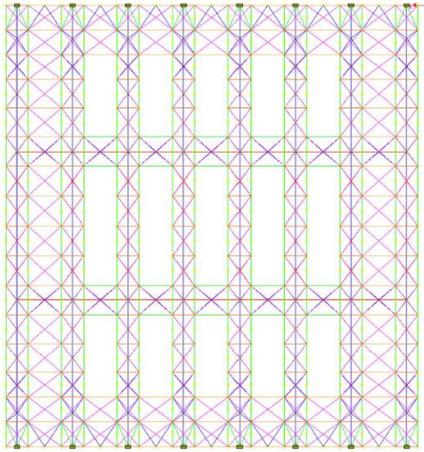


Ravenna – Nuova Struttura Polivalente



DATI DELL'OPERA

Luogo	Ravenna (ITA)
Anno	2019 – 2022 in costruzione
Proprietario	Comune di Ravenna
Committente	Comune di Ravenna
Posti	6'000
Costo Opera	€ 7'000'000
Uso	Struttura polifunzionale (per spettacoli, manifestazioni sportive internazionali e eventi fieristici)

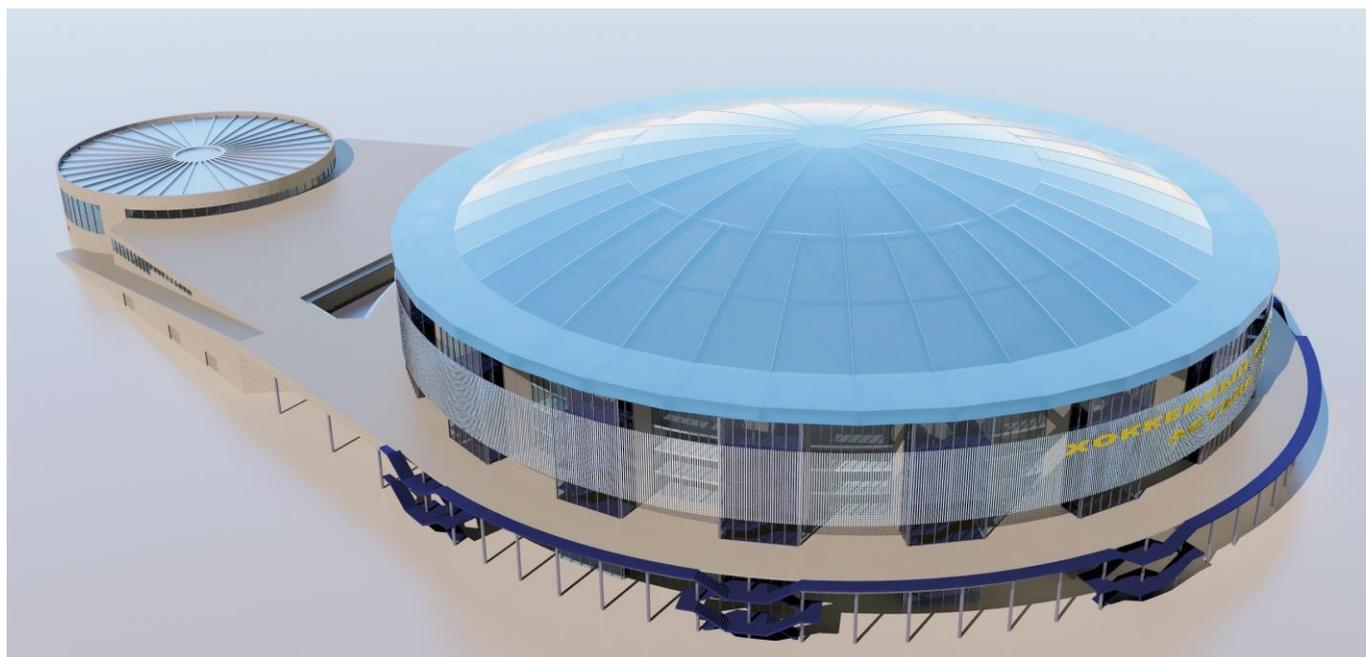
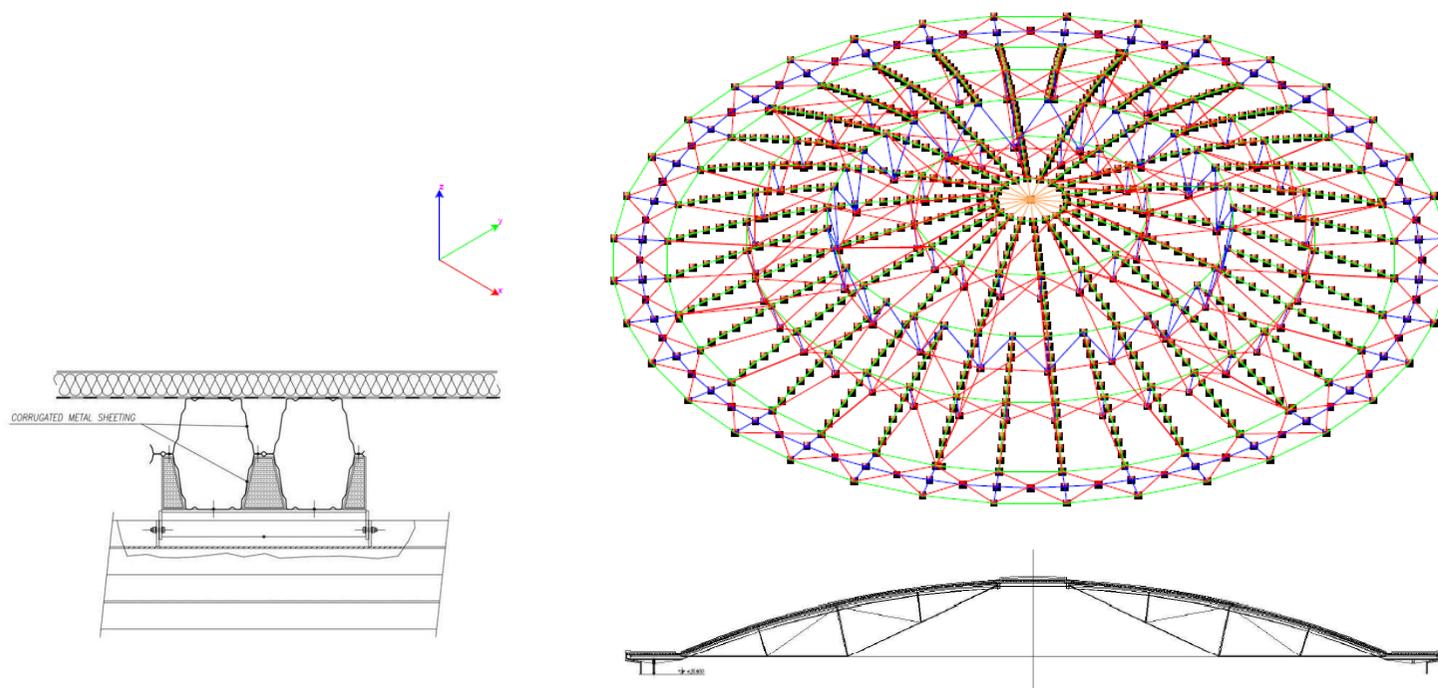
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X
DLS	

CARATTERISTICHE

Area coperta	7'200m ²
Pianta	80m x 90m
Copertura	Travi reticolari di luce 79m e interasse 10m
Manto di copertura	Lamiera grecata

Astana – Arena Hockey Stadium



DATI DELL'OPERA

Luogo	Astana (KZ)
Anno	2012 - 2013
Proprietario	Società nazionale Kazakhstan temir zholy
Committente	Società nazionale Kazakhstan temir zholy
Posti	9'500
Costo Opera	€ 7'700'000
Uso	Palazzetto di Hockey, scuola e hotel

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	18'000m ²
Pianta	Circolare di diametro 150m
Copertura	Cupola a spinta eliminata con sistema radiale di travi ibride (cable-beam)
Manto di copertura	Doppia lamiera grecata accoppiata meccanicamente

Milano – Palalido



DATI DELL'OPERA

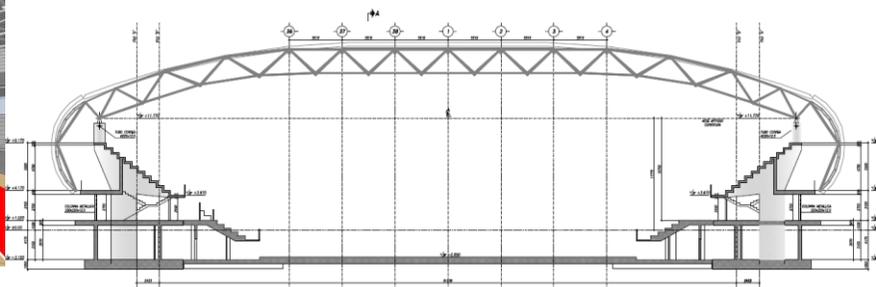
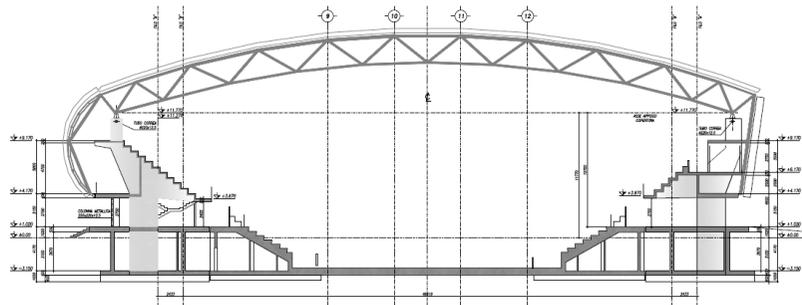
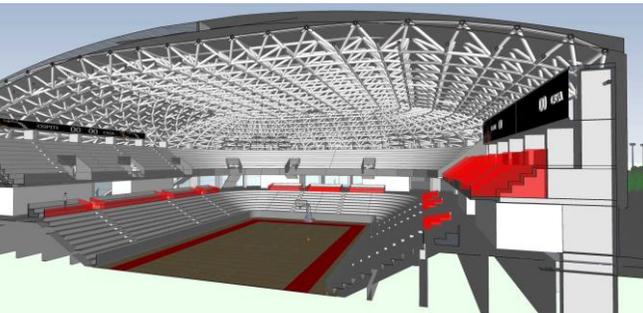
Luogo	Milano (ITA)
Anno	2011
Proprietario	Milano Sport
Committente	Studio Teco
Posti	5'420
Costo Opera	€ 18'000'000
Uso	Palazzetto dello sport

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	-

CARATTERISTICHE

Area coperta	5'500m ²
Pianta	65.63m x 83.22m
Copertura	Reticolare spaziale a doppio strato di maglia rettangolare.
Manto di copertura	Lamiera grecata



Musile di Piave – Copertura nuova palestra



DATI DELL'OPERA

Luogo	Musile di Piave (ITA)
Anno	2004 - 2006
Proprietario	Comune di Musile di Piave
Committente	Interstudio
Posti	-
Costo Opera	€ 600'000
Uso	Palestra scolastica

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X
DLS	

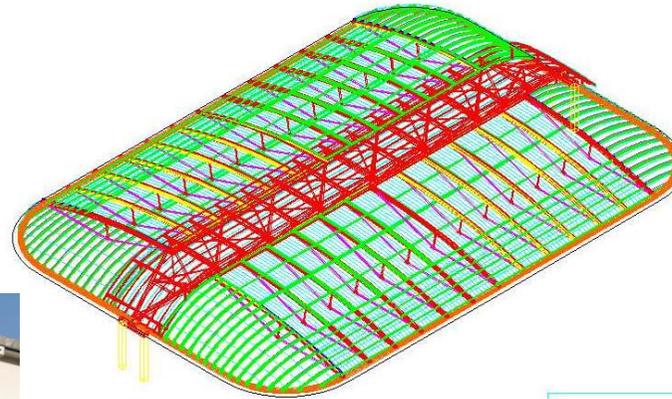
CARATTERISTICHE

Area coperta	926m ²
Pianta	37.6m x 24.624m
Copertura	Telai piani in acciaio sagomati secondo le richieste del progetto architettonico su fondazioni c.a. superficiali
Manto di copertura	Lamiera grecata

Bologna – Piscina Carmen Longo



une di Bologna
L'azione della coperta è in funzione della
area Longo, con l'azione Carmen - Bologna



DATI DELL'OPERA

Luogo	Bologna (ITA)
Anno	2003 - 2004
Proprietario	Comune di Bologna
Committente	Comune di Bologna
Posti	1'200
Costo Opera	€ 7'000'000
Uso	Piscina

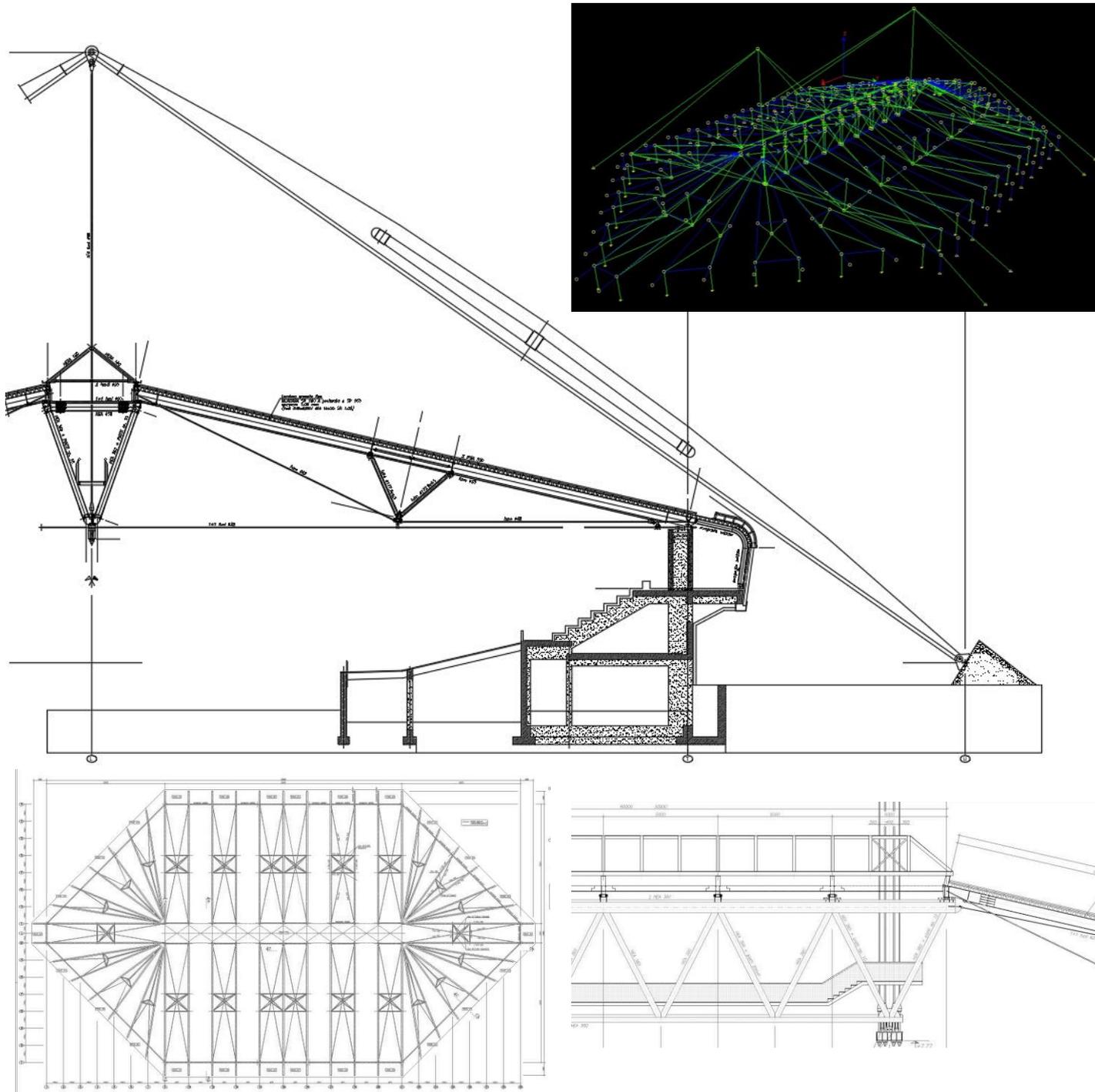
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	3'500m ²
Pianta	70.0m x 50.8m
Copertura	Trave reticolare spaziale longitudinale portante principale e sistema di travi armate trasversali
Manto di copertura	Pannelli fissi e mobili di copertura

Treviso – Velodromo



DATI DELL'OPERA

Luogo	Treviso (ITA)
Anno	1999
Proprietario	CONI
Committente	CONI
Posti	6'000
Costo Opera	€ 10'330'000
Uso	Velodromo

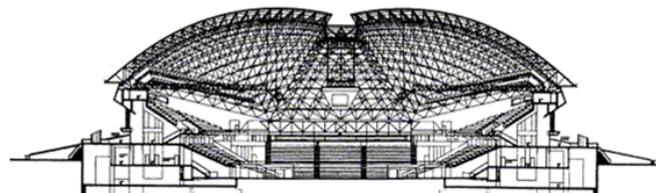
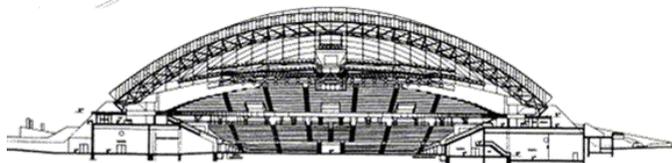
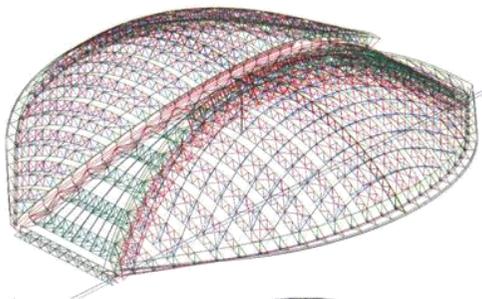
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	8'050m ²
Pianta	125m x 64.40m
Copertura	Trave reticolare spaziale longitudinale sospesa da due cavalletti e sistema di travi armate trasversali
Manto di copertura	Lamiera in acciaio

Pesaro – Adriatic Arena



DATI DELL'OPERA

Luogo	Pesaro (ITA)
Anno	1997 - 1999
Proprietario	Comune di Pesaro
Committente	Comune di Pesaro
Posti	10'323
Costo Opera	€ 22'210'000
Uso	Struttura polifunzionale (sport e concerti)

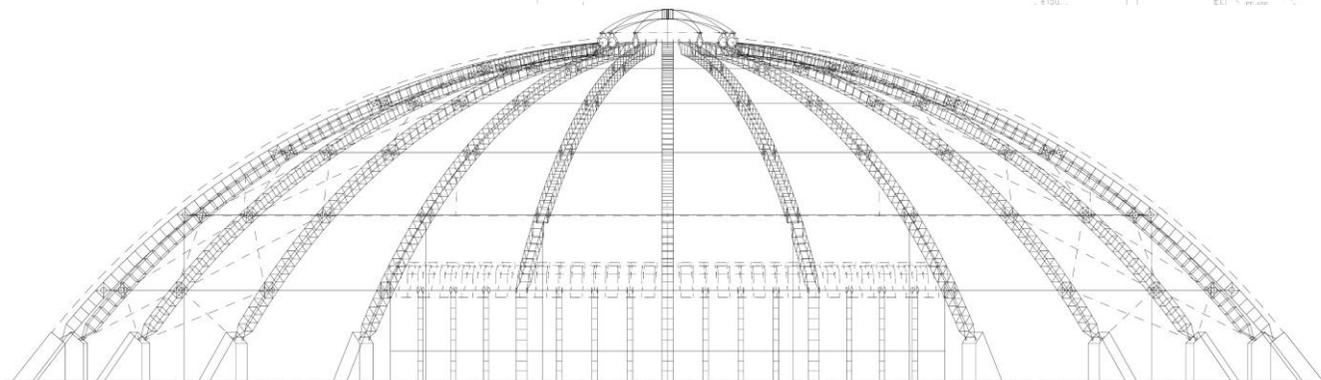
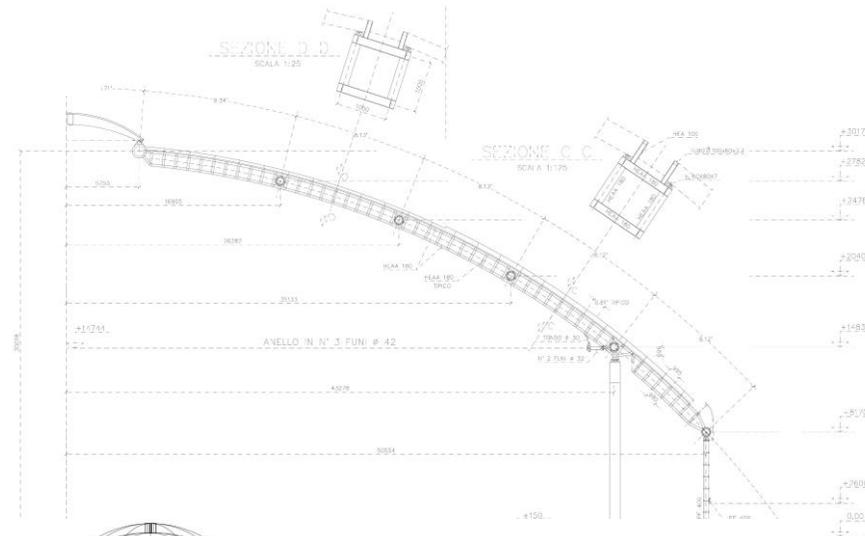
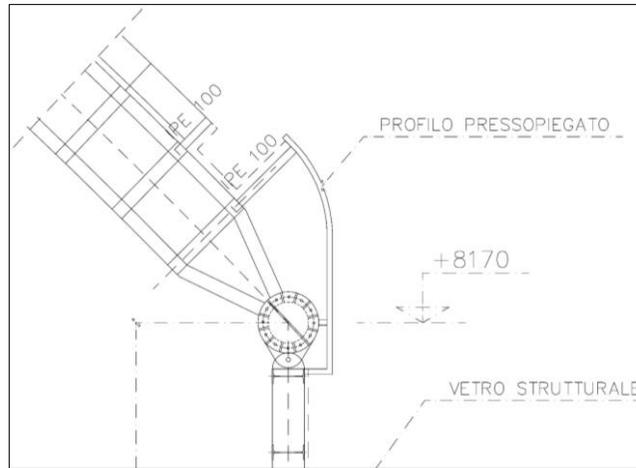
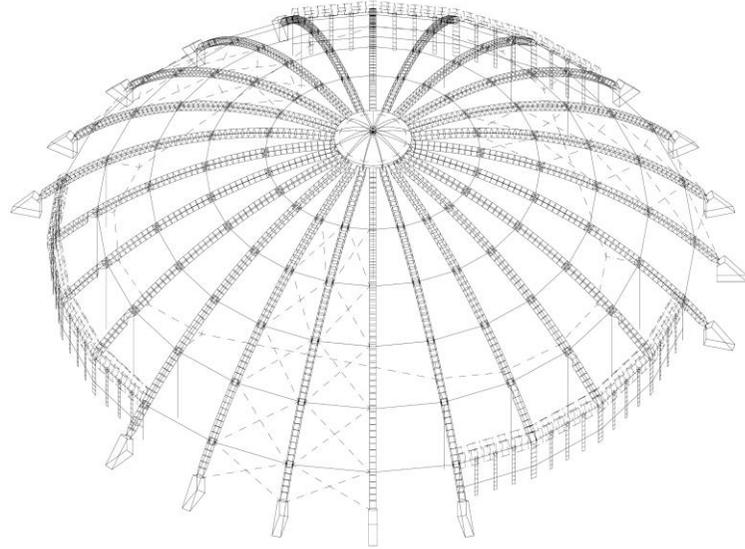
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	12'000m ²
Pianta	120.0m x 105.2m
Copertura	Arco centrale di tipo reticolare spaziale, travi trasversali definite da due archi di circonferenza di stesso centro e raggio. Funi stabilizzate poste all'estradosso delle travi
Manto di copertura	Sistema misto lamiera grecata e membrana presollecitata

Livorno – Modigliani Forum



DATI DELL'OPERA

Luogo	Livorno (ITA)
Anno	1997
Proprietario	Comune di Livorno
Committente	Comune di Livorno
Posti	8'033
Costo Opera	€ 5'580'000
Uso	Struttura polifunzionale

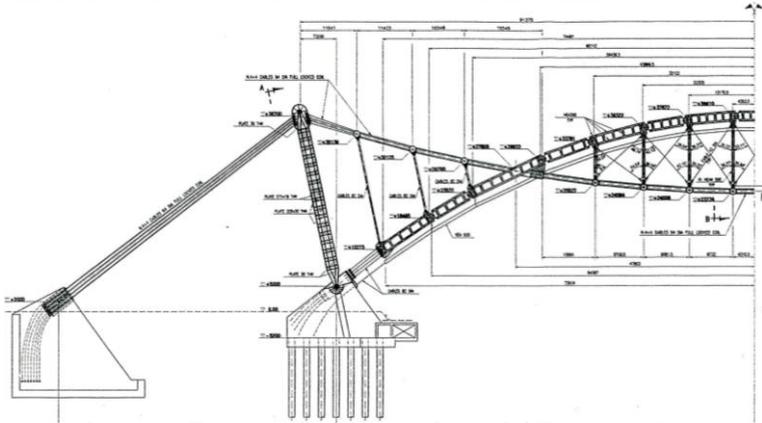
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	-
Esecutivo	-

CARATTERISTICHE

Area coperta	10'000m ²
Pianta	Circolare di raggio 70m
Copertura	Archi in acciaio con anello di funi presollecitato.
Manto di copertura	Lamiera grecata

Salonicco – Complesso Olimpico Thermis



DATI DELL'OPERA

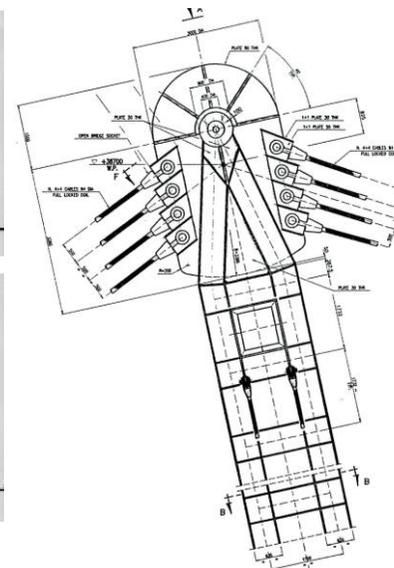
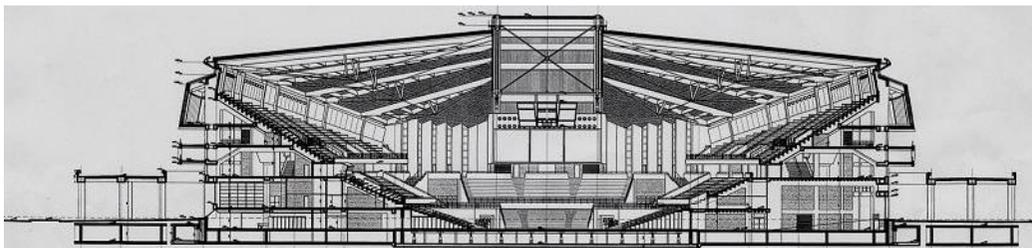
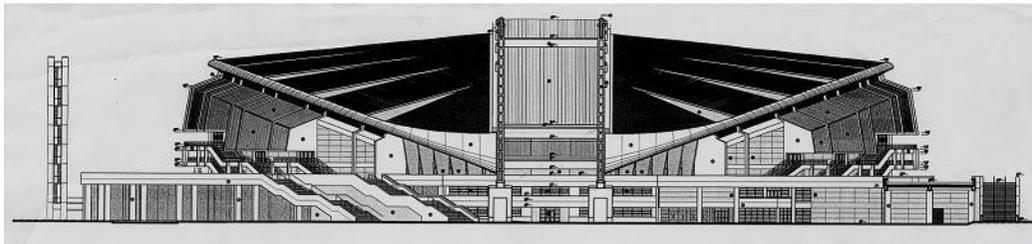
Luogo	Salonicco (GRC)
Anno	1995
Proprietario	G.G.A.
Committente	G.G.A.
Posti	10'000
Costo Opera	€ 129'120'000
Uso	Palazzetto dello sport e Palazzetto di allenamento

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

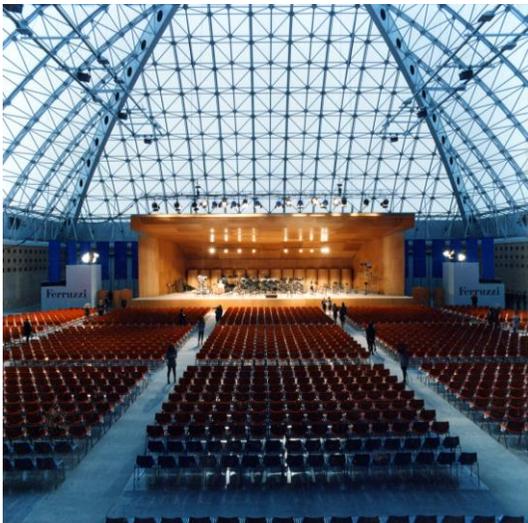
Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	16'000m ²
Pianta	Circolare di raggio 68m
Copertura	Sport Hall: sistema longitudinale a traliccio di cavi pretesi e travi pretese; Training Hall: struttura in acciaio a doppio strato sostenuta da cavi
Manto di copertura	Lamiera grecata



Ravenna – Pala De Andrè



DATI DELL'OPERA

Luogo	Ravenna (ITA)
Anno	1991
Proprietario	Comune di Ravenna
Committente	Ferruzzi SpA
Posti	3'320
Costo Opera	€ 3'620'000
Uso	Struttura polifunzionale (sport e concerti)

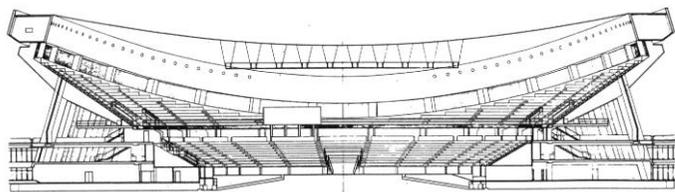
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	1'090m ²
Pianta	33m x 33m
Copertura	Struttura reticolare spaziale a doppio strato, definita geometricamente da 4 superfici cilindriche incrociate
Manto di copertura	Membrana in fibra di vetro e teflon PTFE

Atene – Stadio della pace e dell'amicizia



DATI DELL'OPERA

Luogo	Atene (GRC)
Anno	1983 - 1987
Proprietario	Governo Greco
Committente	Segretario Generale dell'atletica
Posti	15'000
Costo Opera	€ 3'000'000
Uso	Palazzetto dello sport

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

CARATTERISTICHE

Area coperta	10'207m ²
Pianta	Circolare di diametro 114m
Copertura	Rete a maglie ortogonali di funi con superficie a sella con curvatura totale negativa e anello in c.a. precompresso.
Manto di copertura	Membrana