

FORUM

Il vetro nello sport:
sicurezza, parapetti e facciate continue

Gewiss Stadium: l'evoluzione e il lotto finale di lavori per la copertura da 24.000 posti

TS?ORT

SPORT & IMPIANTI

06/06/2023

www.sporteimpianti.it



Stadio dell'ATALANTA

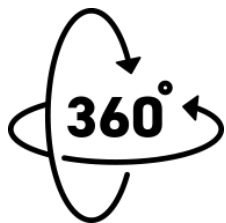
Committente. Stadio Atalanta S.r.l.

Architetto. De8 Architetti
Progettazione integrata. SCE Project
Direzione lavori strutture & impianti. SCE Project

Progettazione impiantistica. ESA Engineering
Progettazione antincendio / CSE. GAe Engineering
Cost Control. GAD Studio

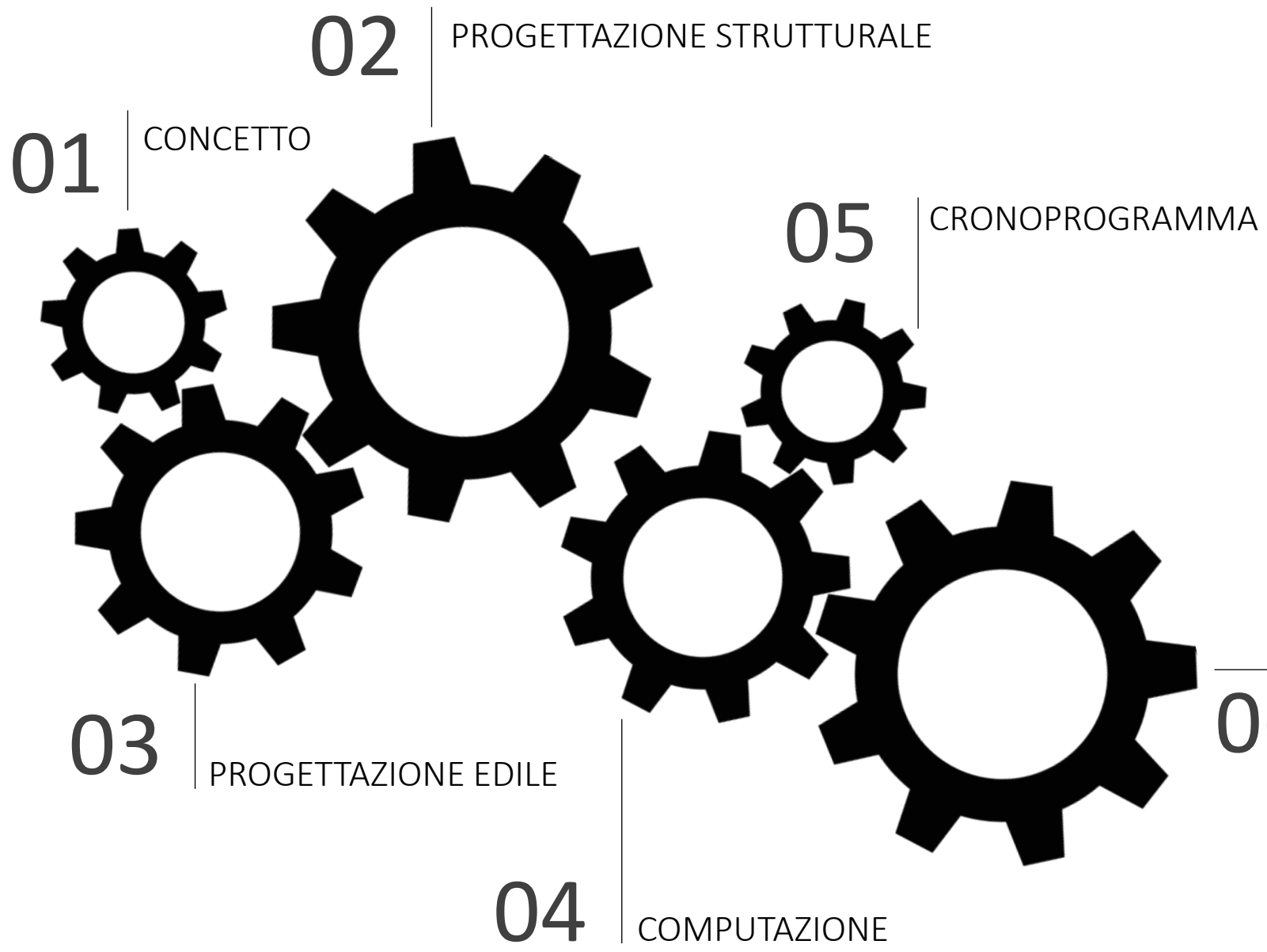
Chi siamo

Milano | Roma | Los Angeles | Ho Chi Minh City | Singapore



PROGETTAZIONE INTEGRATA SU MISURA





Indice

DAL DESIGN DELLO STADIO DELL'ATALANTA ...

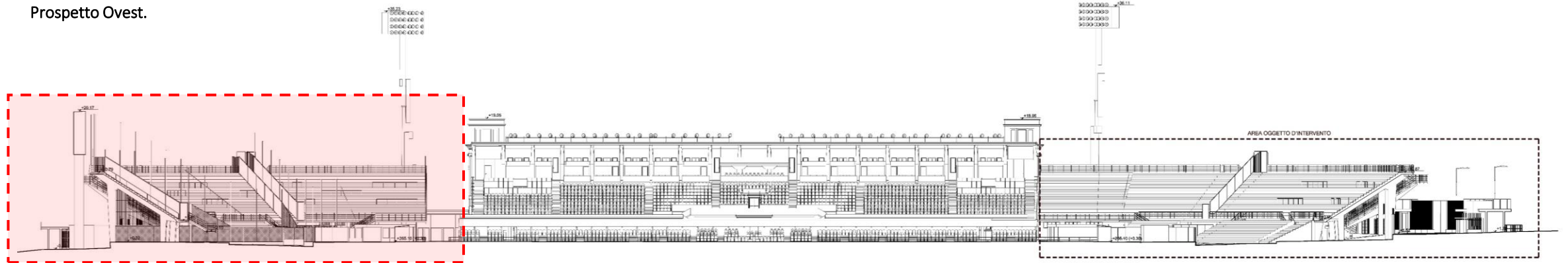
...AL CANTIERE

Concept.

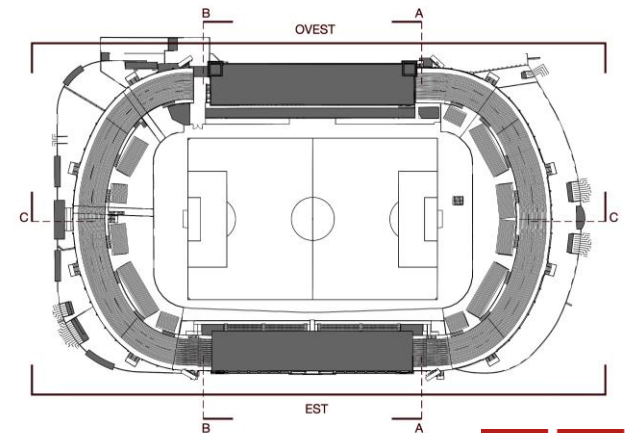
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Prospetto Ovest.



Sezione C-C.



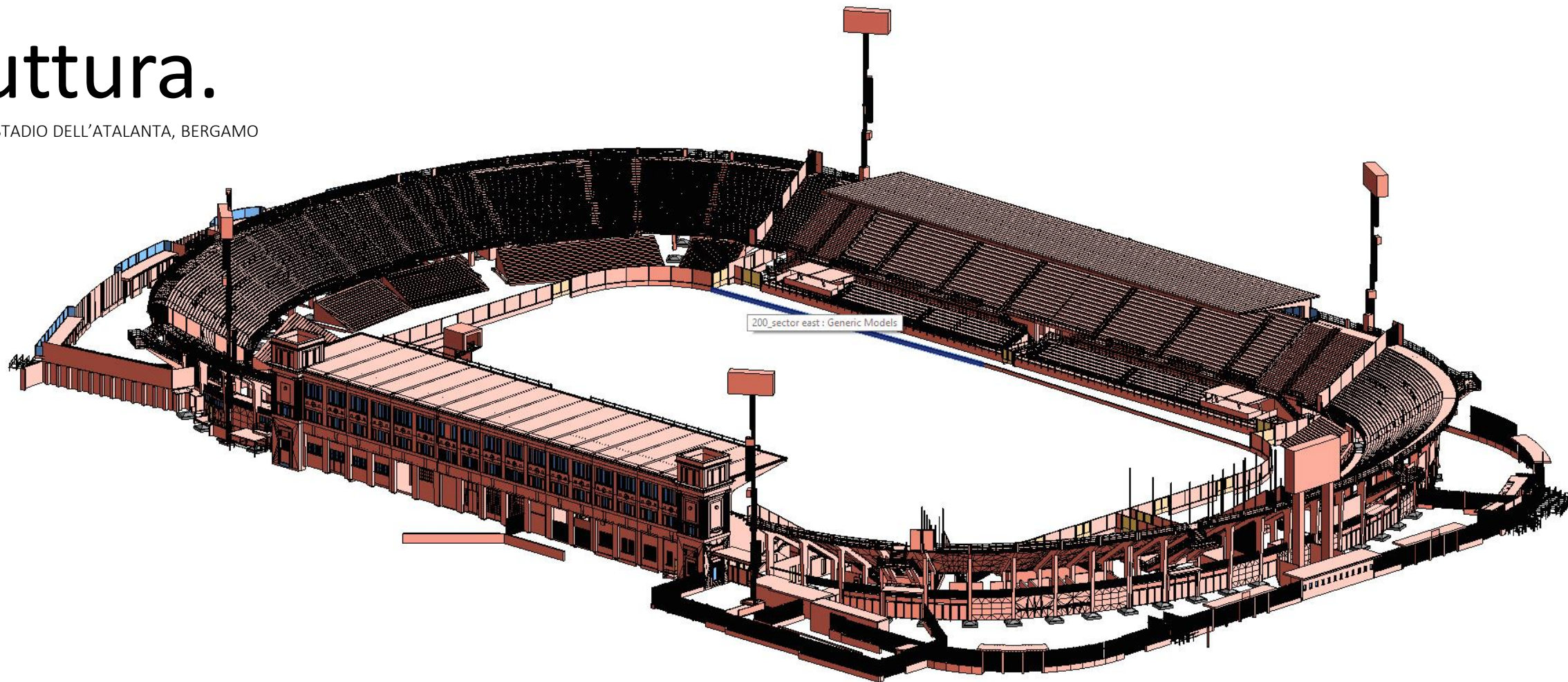
01



STRUTTURA ESISTENTE

Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



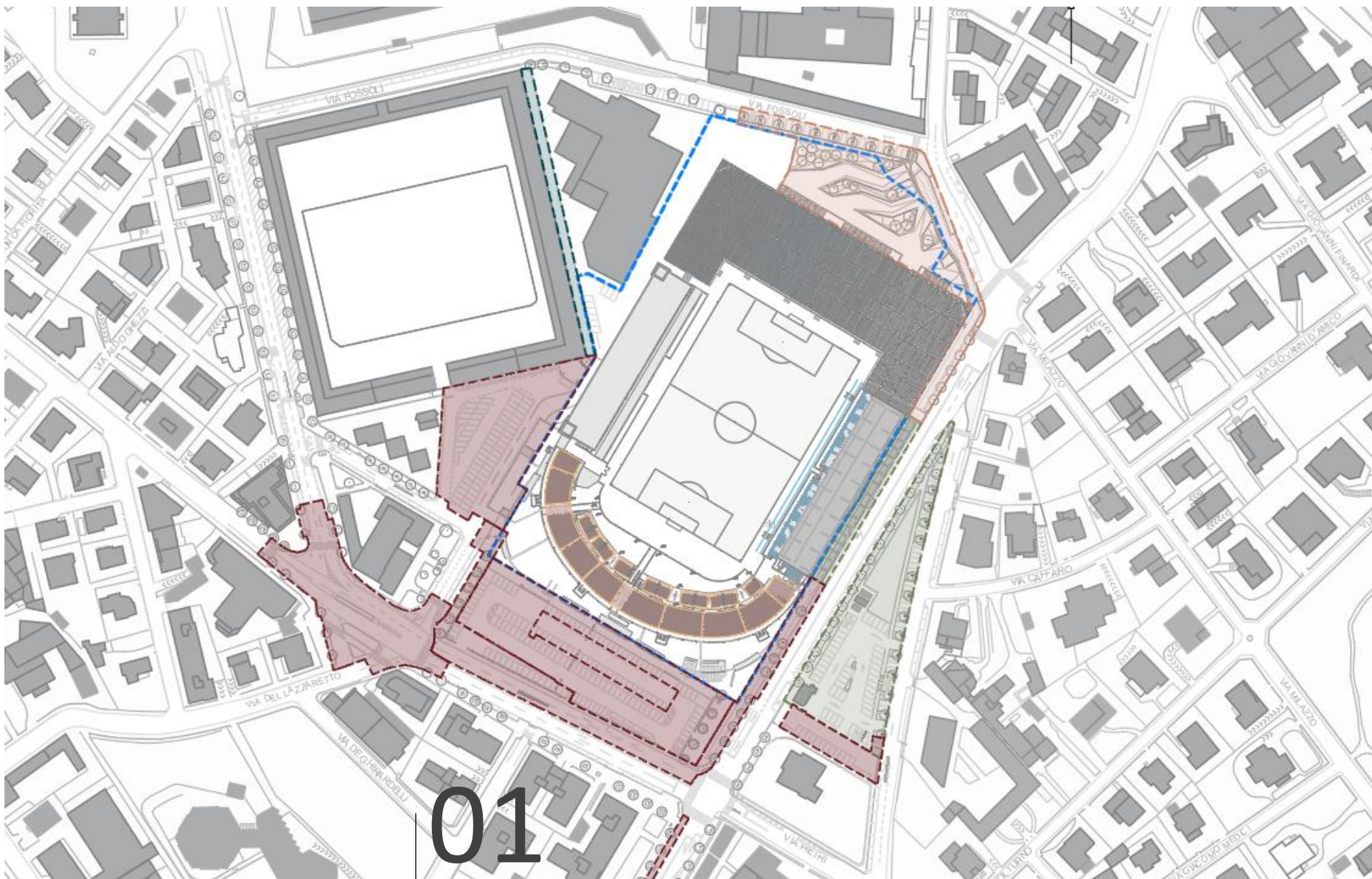
02

- ✓ CALCOLO DEI VOLUMI ESISTENTI
- ✓ VERIFICA DELLE INTERFERENZE CON LA NUOVA STRUTTURA



Concept.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

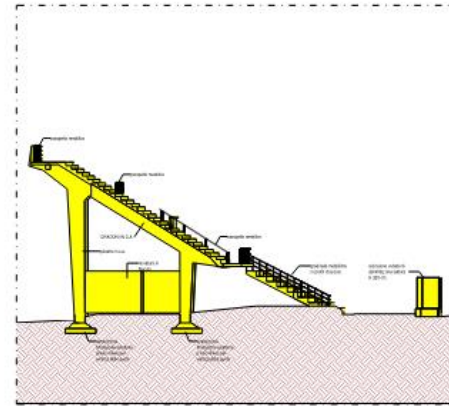
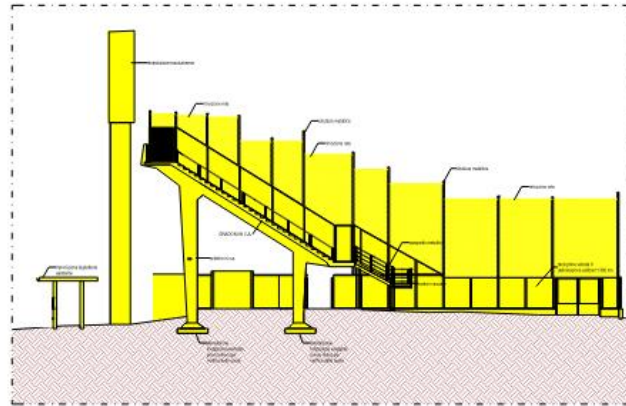
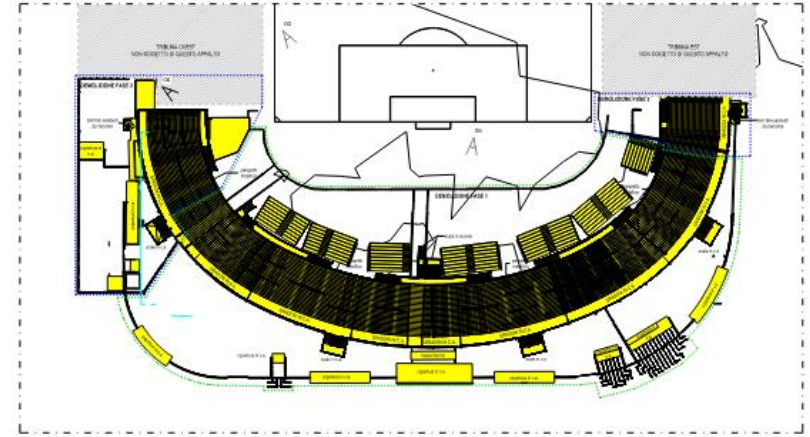
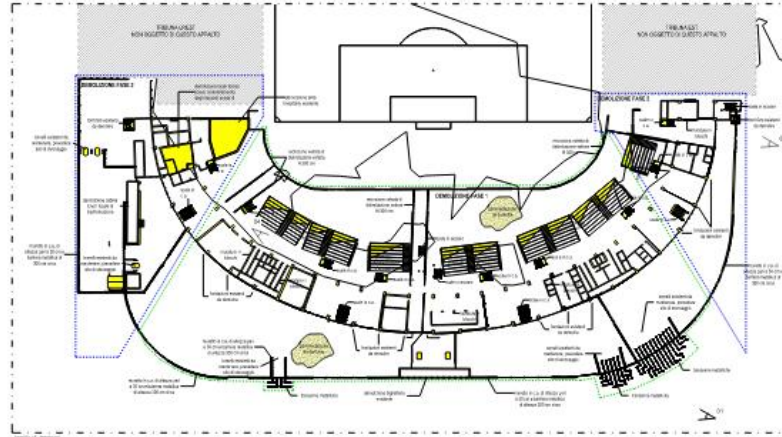


STATO DI FATTO





Concept.


STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO





Legenda

 Pavimentazione interna in calcestruzzo

 Elementi in elevazione da demolire

 Area interessata da cantiere

 Demolizioni da prevedere in fase 1 - Giugno 2021

 Demolizioni da prevedere in fase 2 - Giugno 2022



01

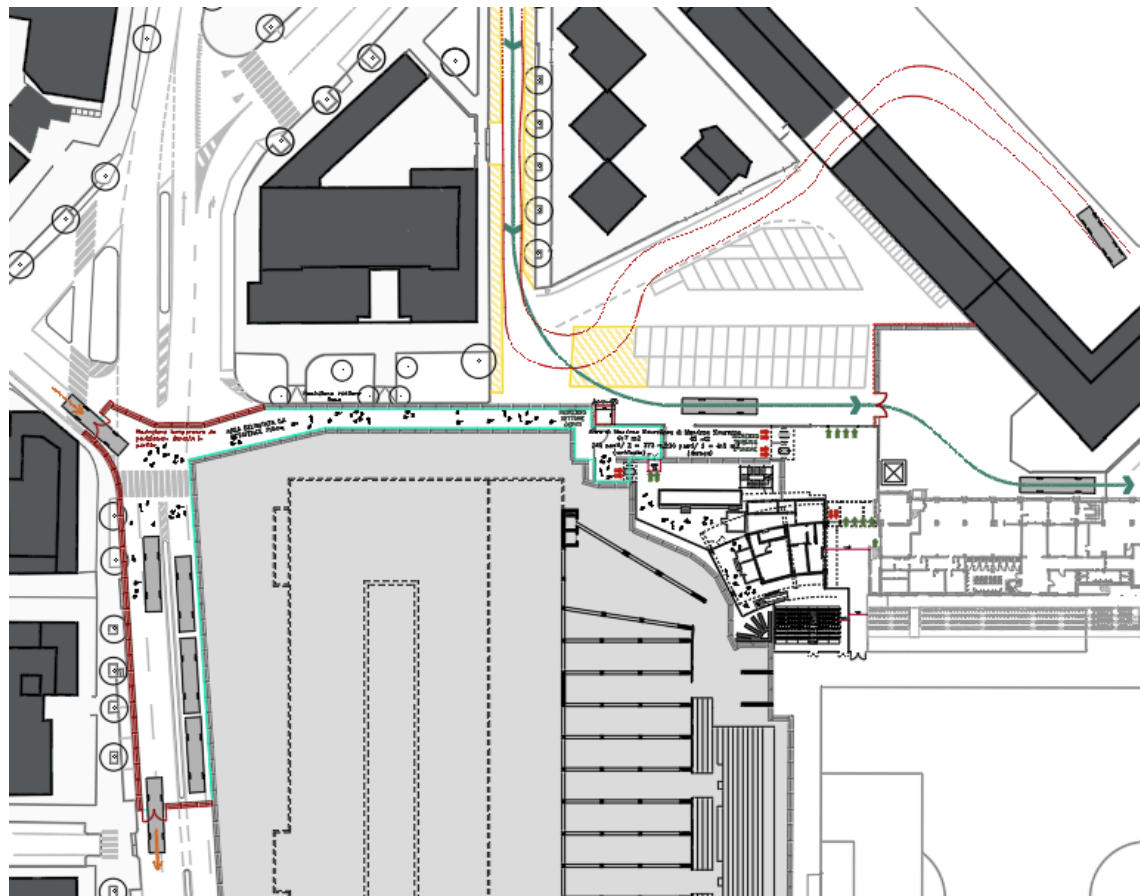


STRUTTURA ESISTENTE

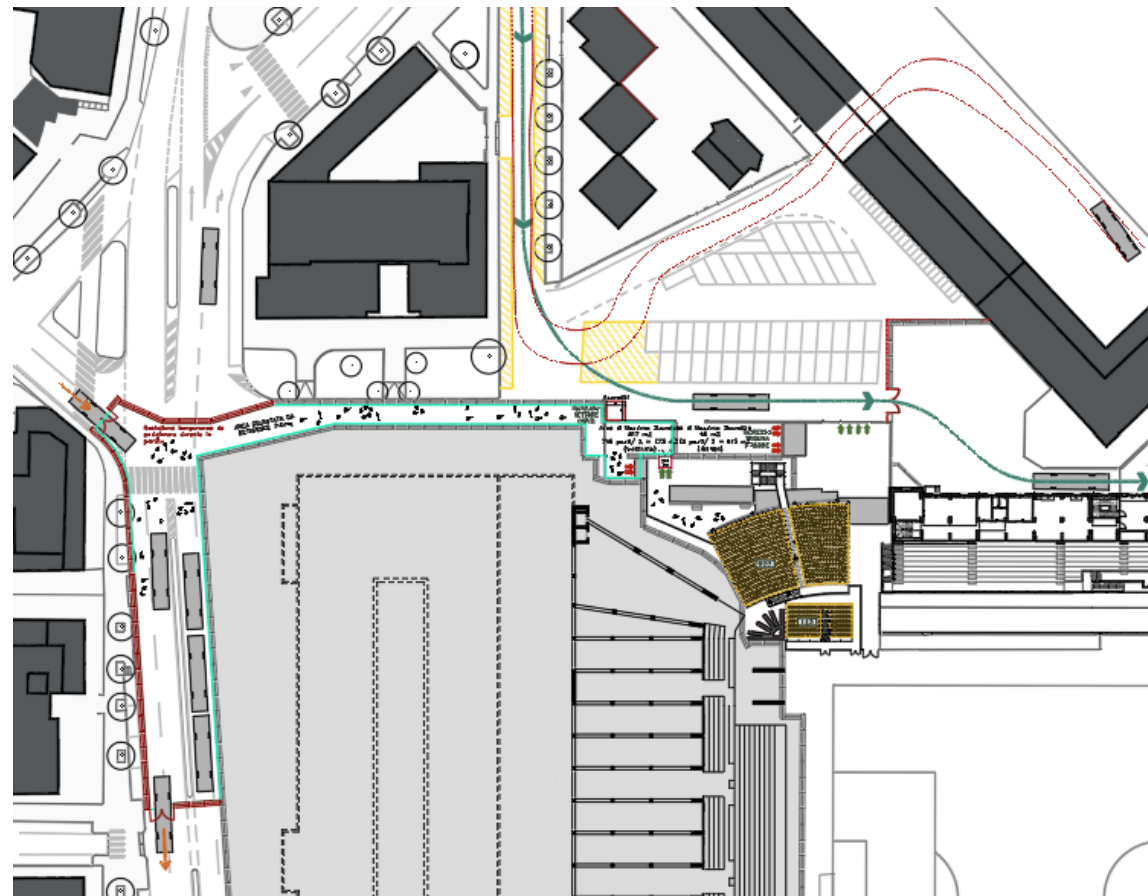


Concept.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



PIANO TERRA



PIANO PRIMO

01

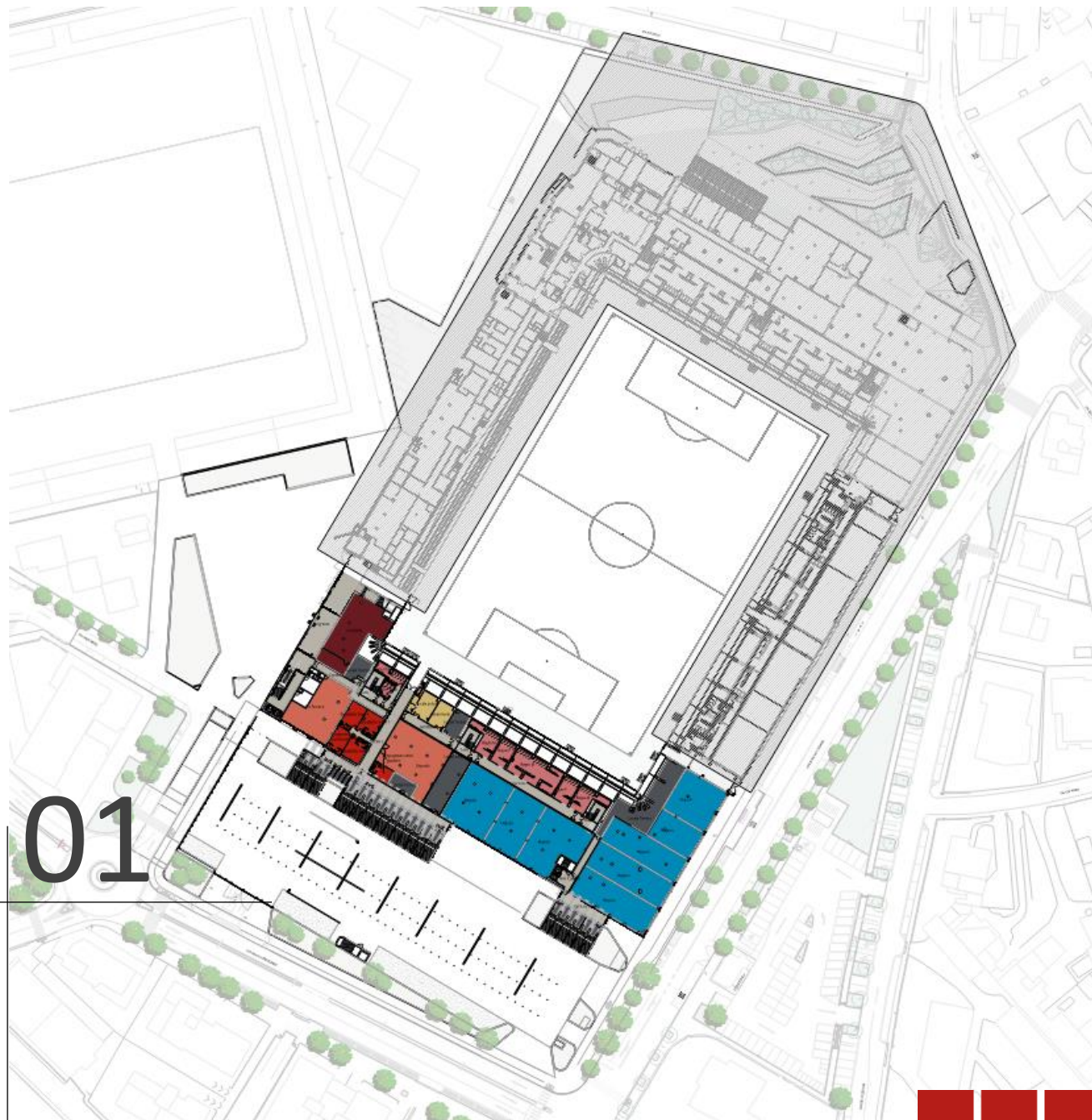
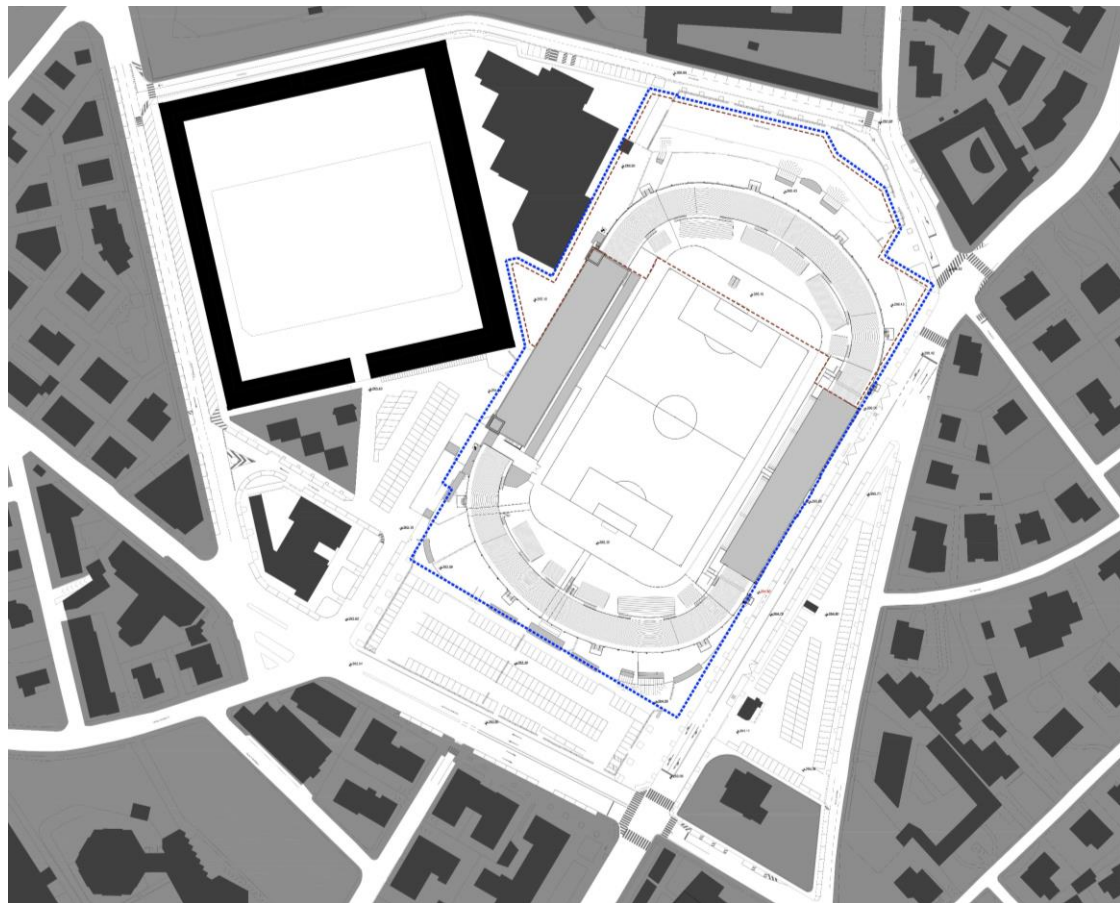


FASE TRANSITORIA DURANTE I LAVORI



Concept.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

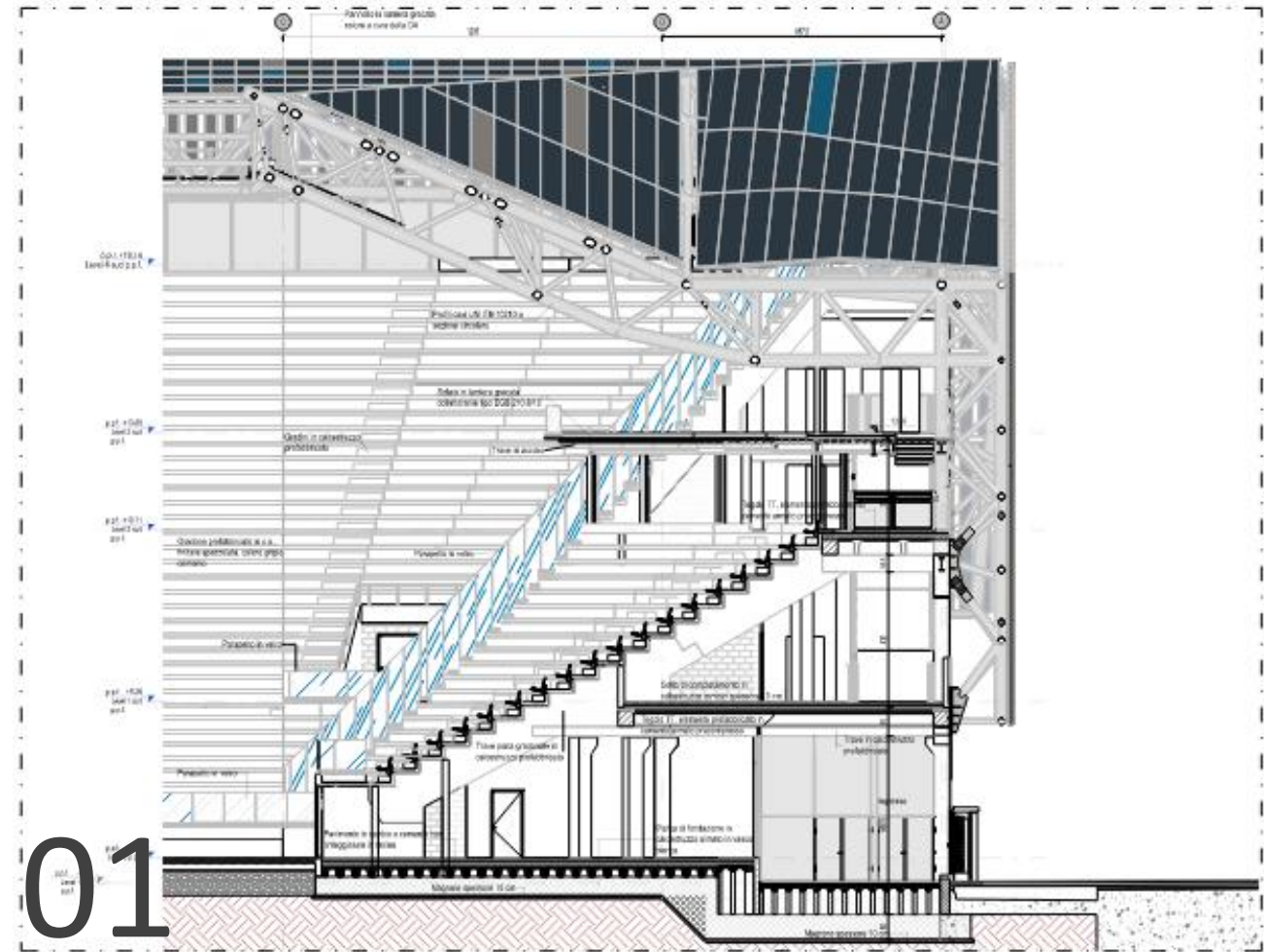
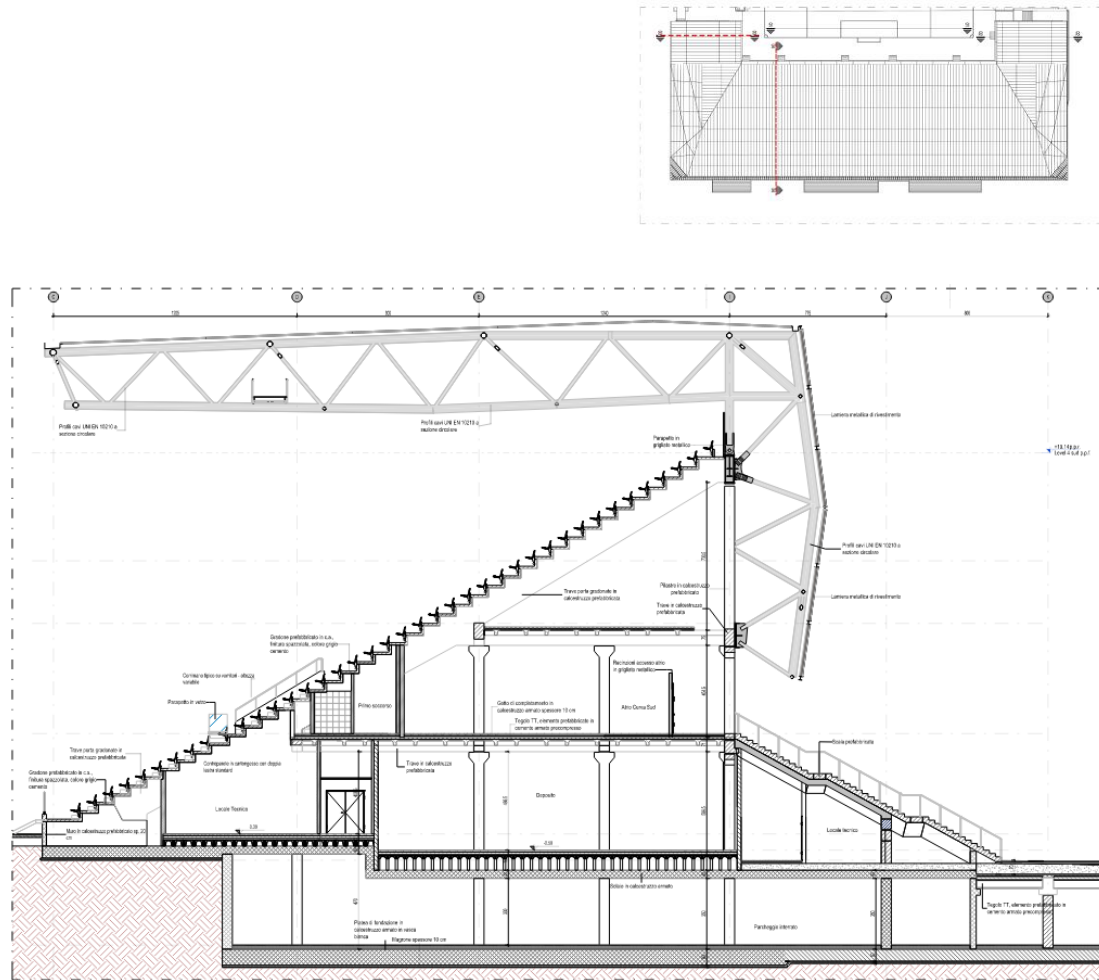


- NUOVO STADIO DI 24.000 POSTI
- 2 CURVE + 2 TRIBUNE
- PIANO TERRA DIALOGA CON IL SPAZIO PUBBLICO



Concept.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

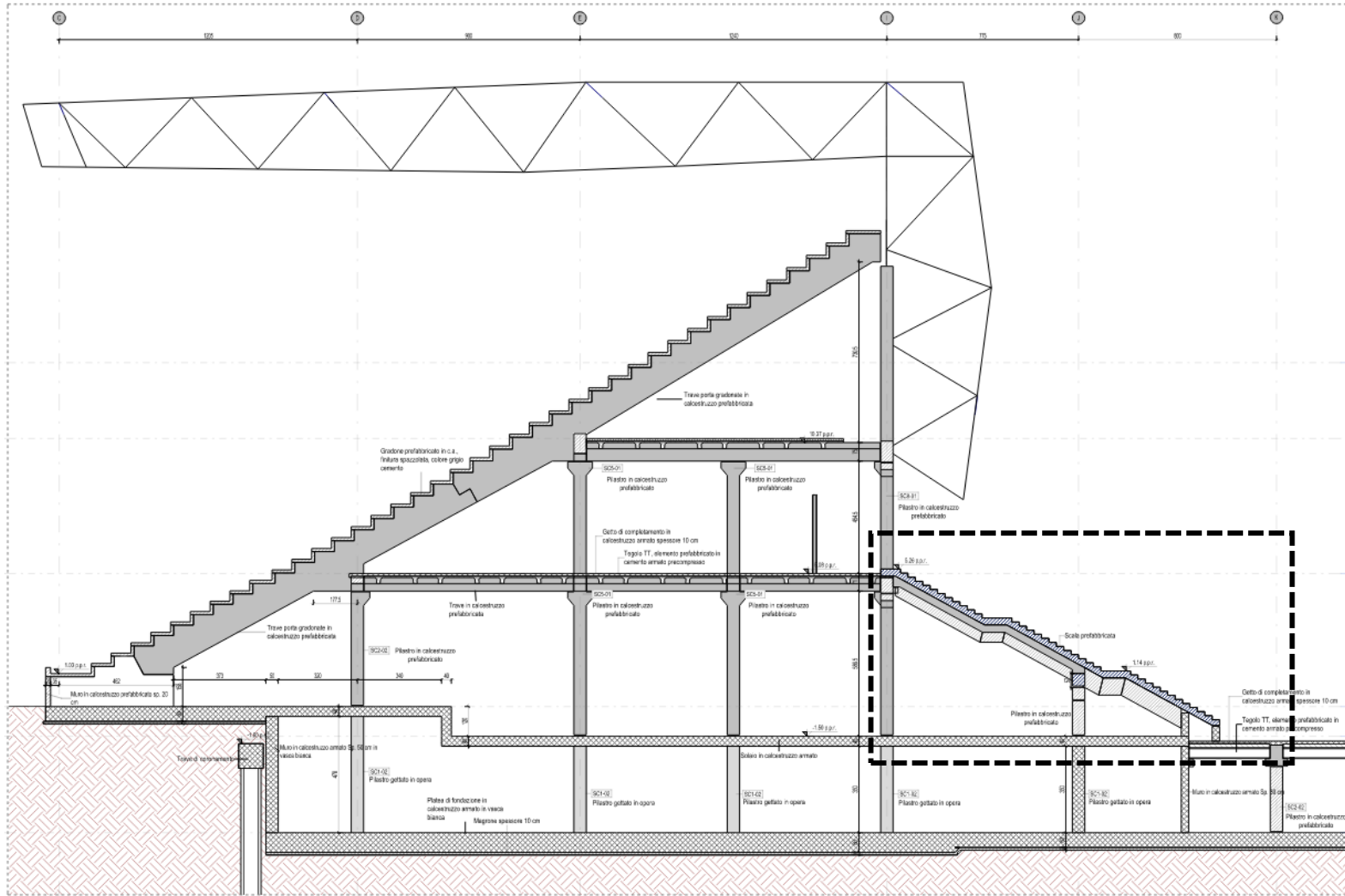


COPERTURA CHE COSTITUIRÁ LA FACCIATA



Concept.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



01

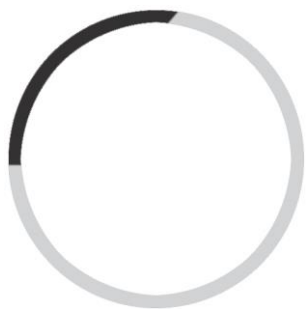


INGRESSO ALLO STADIO GRAZIE A UNA SCALINATA

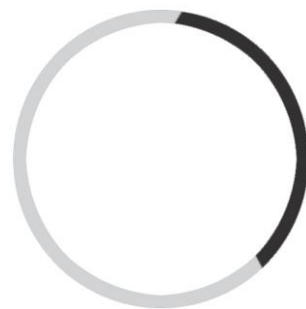


Struttura.

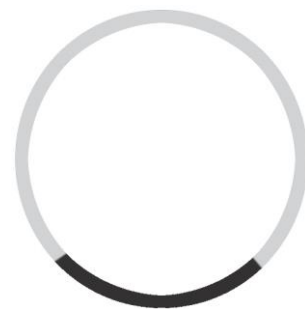
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



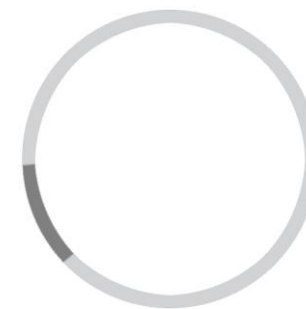
Step 1
costruzione curva nord



Step 2
costruzione tribuna EST (UBI)



Step 3
costruzione curva sud
comprensiva dei parcheggi



Step 4
Ristrutturazione tribuna d'onore

02












COSTRUZIONE DIVISA IN 4 FASI

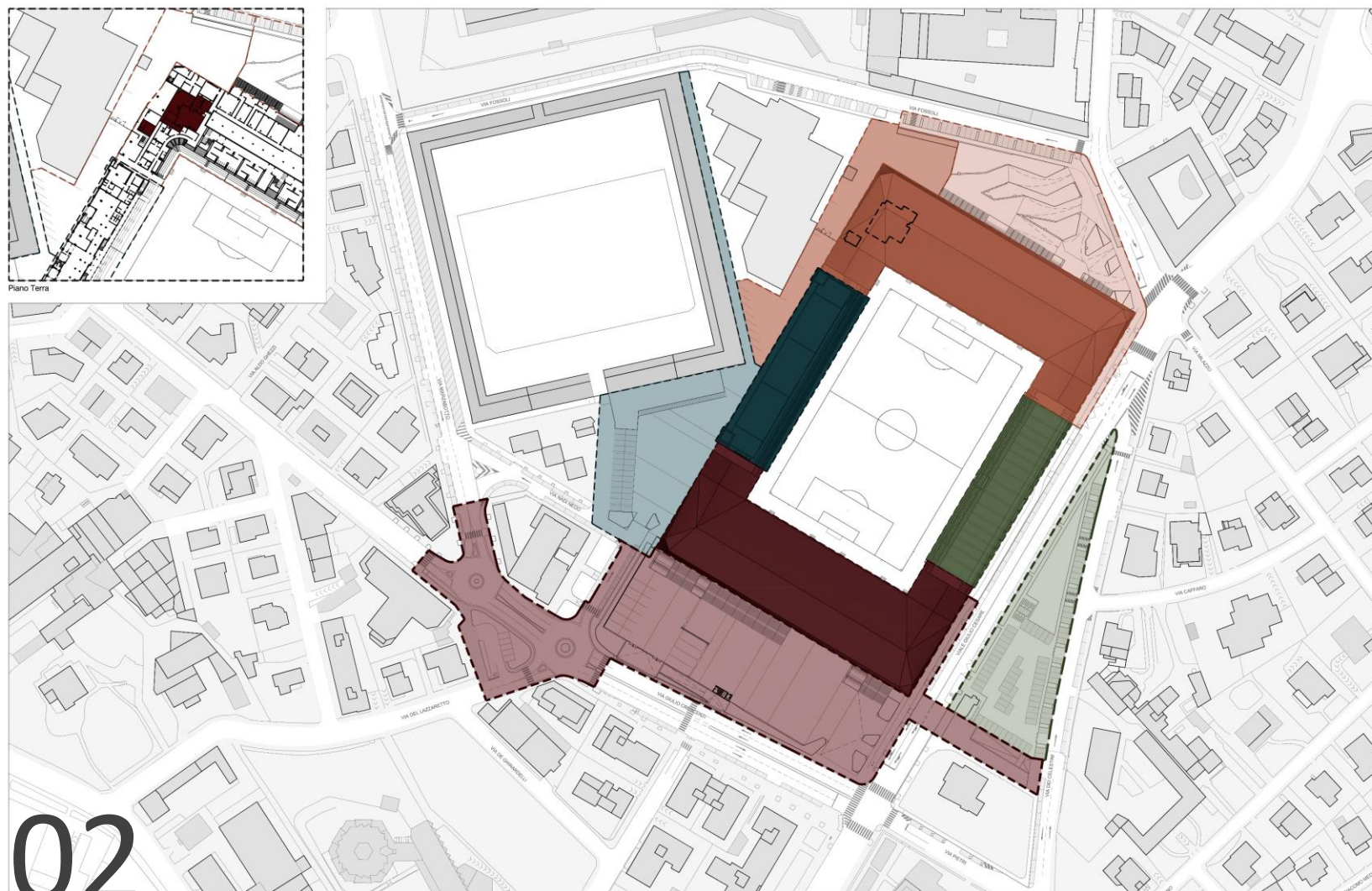


Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

FASI D'INTERVENTO

-  Fase 1 : Tribuna Nord
-  Fase 1 : Area Privata
-  Fase 1 : Urbanizzazione
-  Fase 2 : Tribuna Sud
-  Fase 2 : Urbanizzazione
-  Fase 3 : Tribuna G. Cesare
-  Fase 3 : Urbanizzazione
-  Fase 4 : Tribuna d'onore
-  Fase 4 : Urbanizzazione

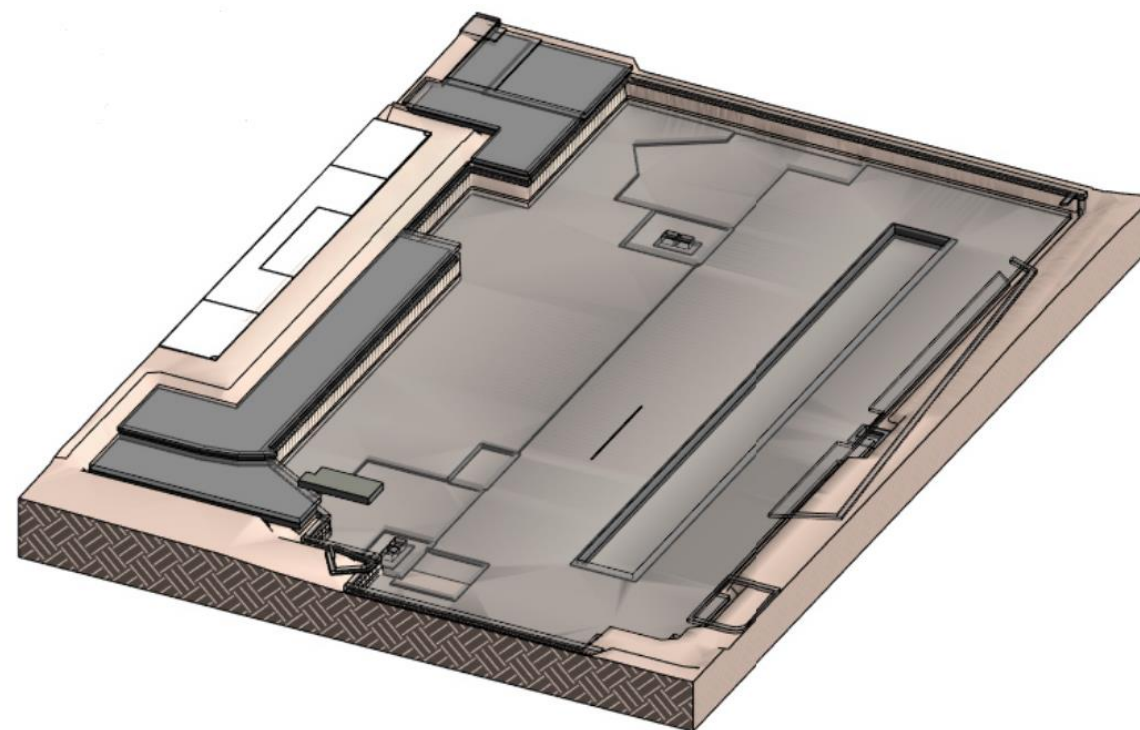
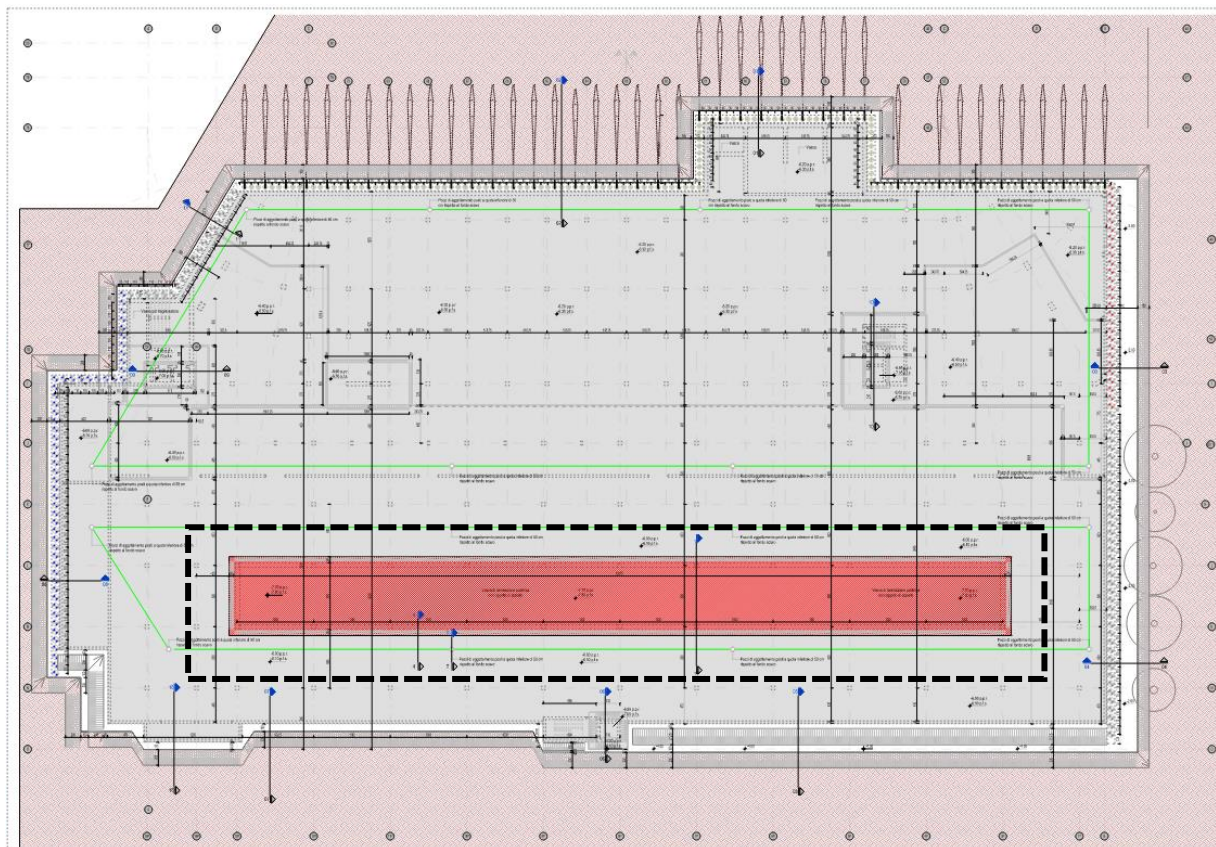


COSTRUZIONE DIVISA IN 4 FASI



Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Vasca di laminazione pubblica
costruita in calcestruzzo in opera

Vista tridimensionale scavi

02

PIANO DI SCAVO COSTANTE

VASCA DI LAMINAZIONE

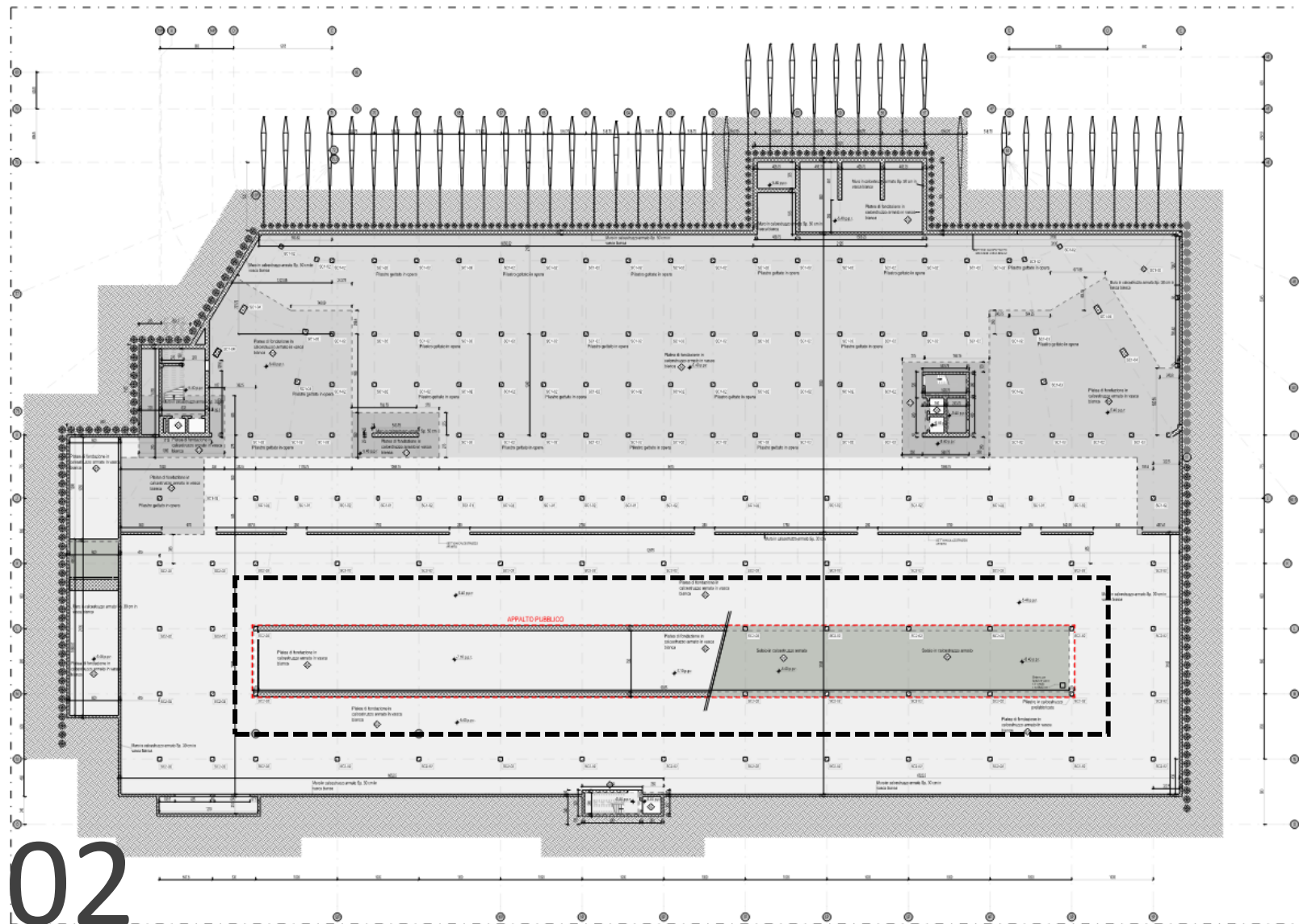


Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

Paratie di contenimento esterni al
perimetro del parcheggio interrato

Platea di fondazione + vasche di
laminazione e antincendio in tecnologia
«vasca bianca»



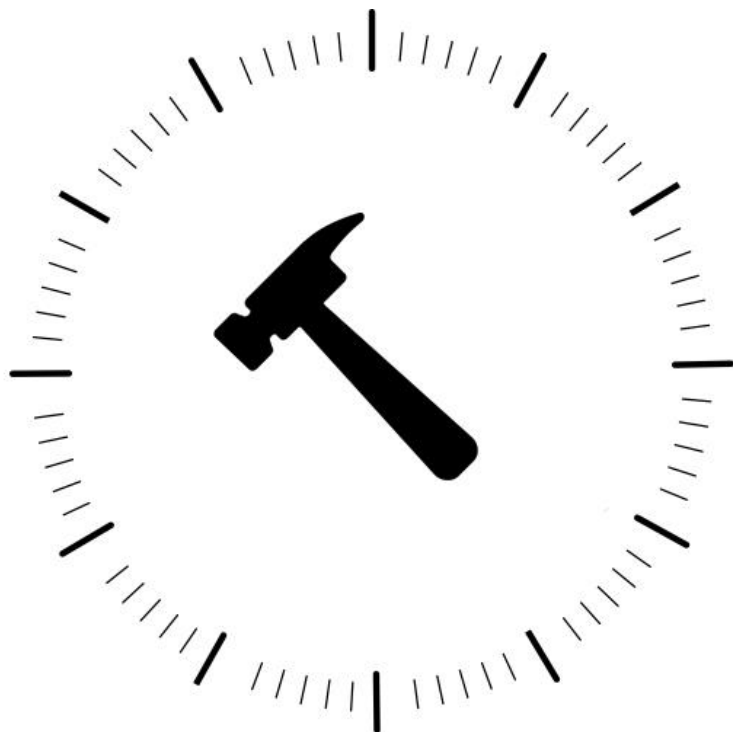
PLATEA DI FONDAZIONE IN CA



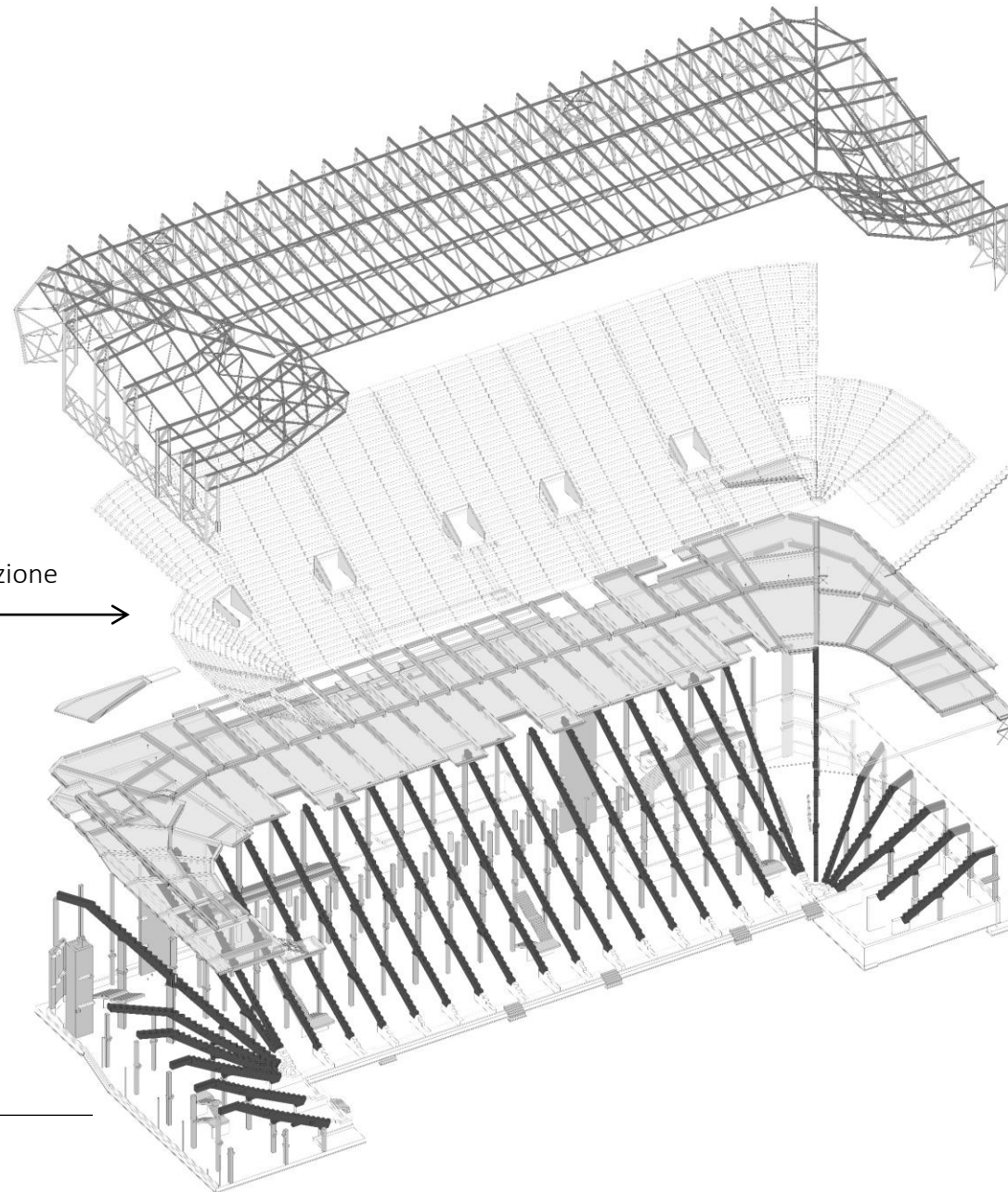
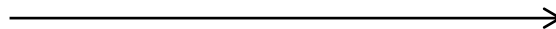
VASCHE

Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



struttura prefabbricata
per velocizzare i tempi di costruzione



02



MMC (Modern Methods of Construction)



Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

The image displays multiple sets of structural drawings for Abaco beams. Each set includes elevation views, cross-sections, and a table of dimensions and quantities. The tables are organized by beam type and reference level. A dashed box highlights a specific set of drawings, and a plus sign (+) is placed above it.

02

The image shows a detailed structural drawing of an Abaco beam. It includes elevation views, cross-sections, and a 3D perspective view. The drawing includes dimensions and a table of dimensions and quantities.

S_009_Structural framing - Abaco - SBS

Type Mark	Type	Reference Level	Length	A	H	H1	W	W1	Count
SBS-01	PCL 65/22/29	Level 1 nord p.p.r.	462.75	256.00	29.00	22.00	65.00	50.00	1
SBS-01	PCL 65/22/29	Level 1 nord p.p.r.	462.75	189.70	29.00	22.00	65.00	50.00	1

Solaio alveolare tipo spirali - Getto di completamento in calcestruzzo armato

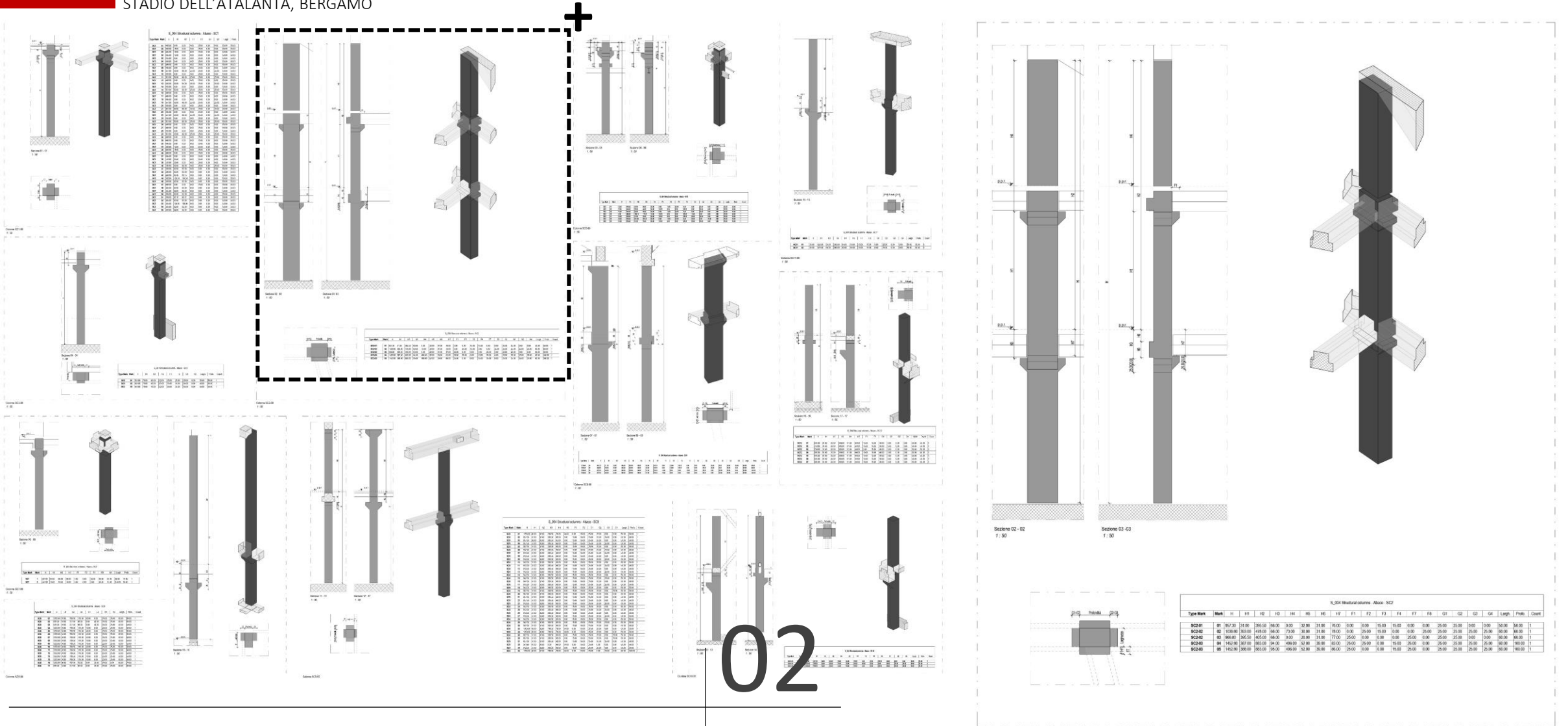


ABACO > TRAVE DI SOLAIO



Struttura.

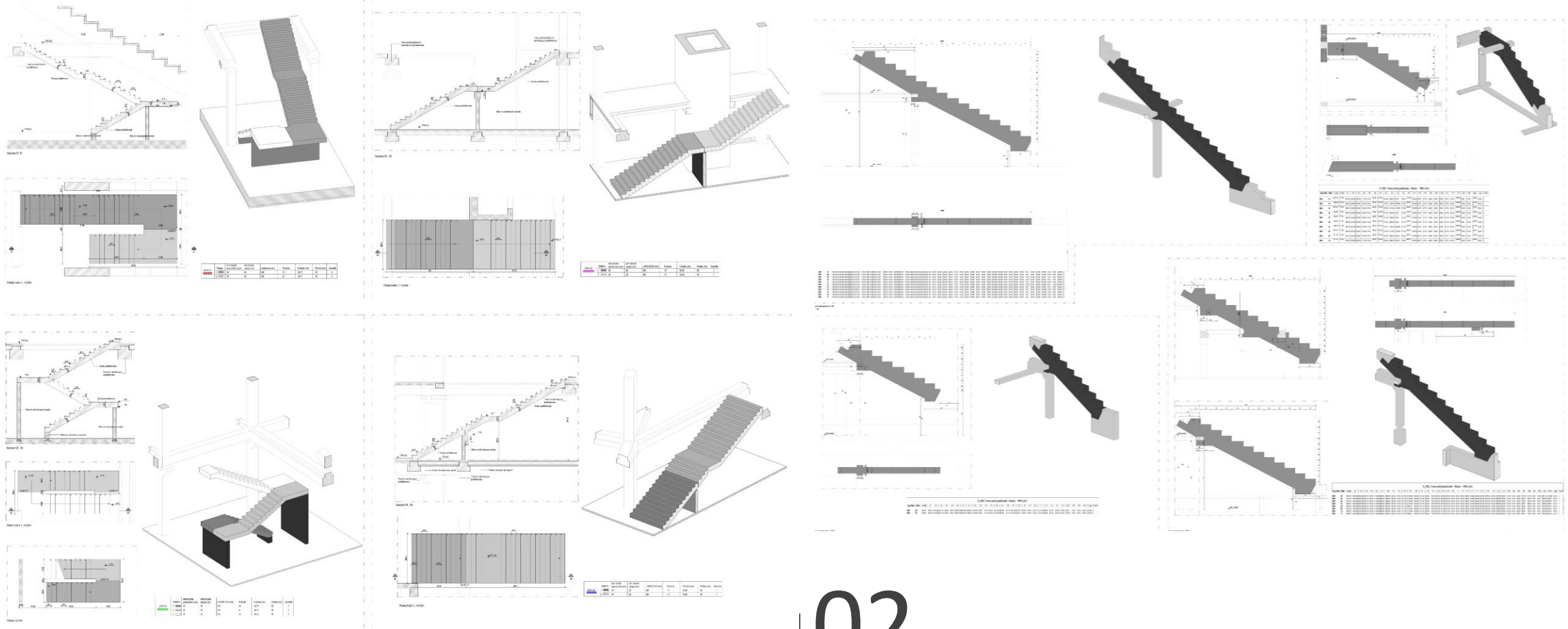
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



02

Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



02

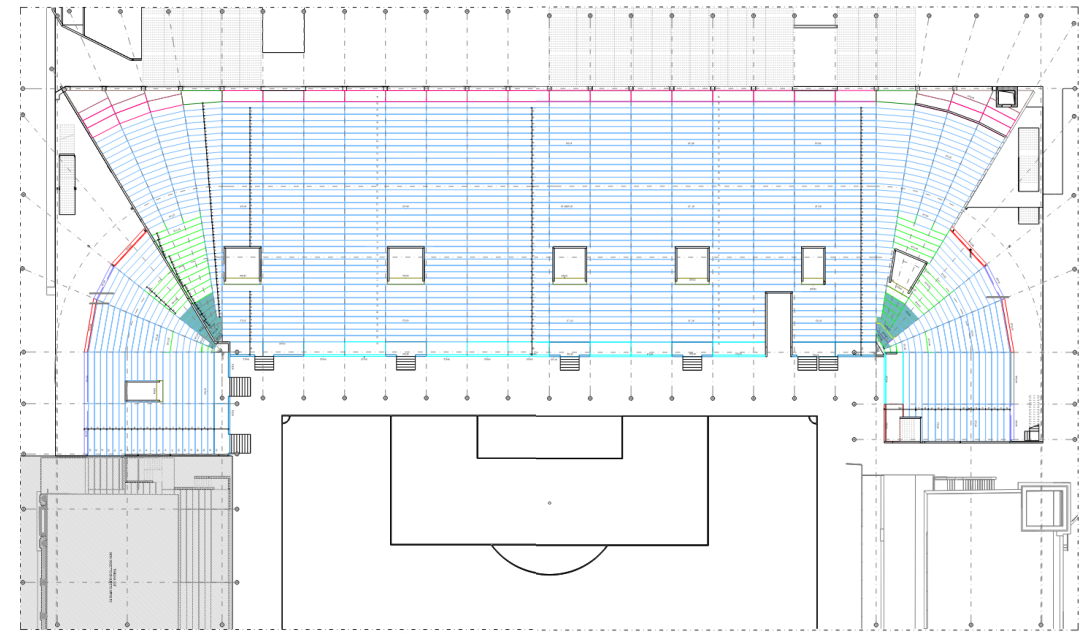
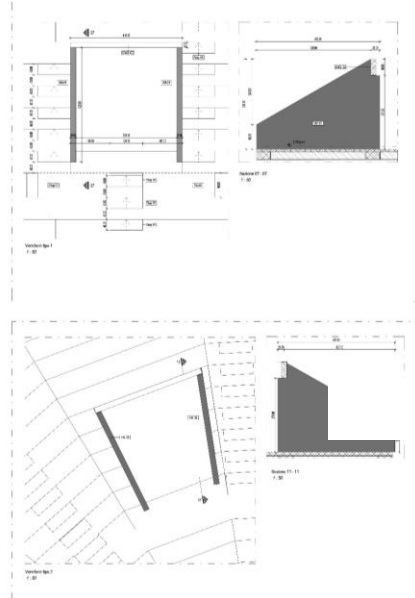
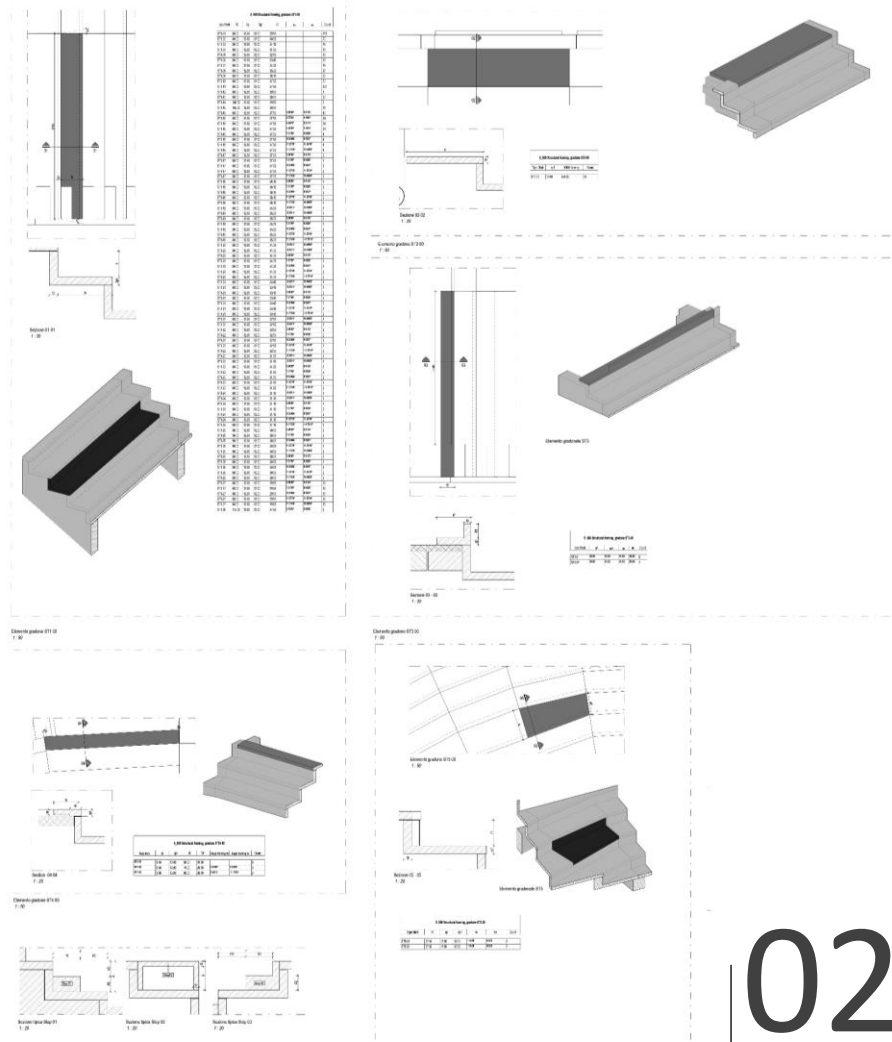


ABACO > TRAVI PORTA GRADONI E SCALE



Struttura.

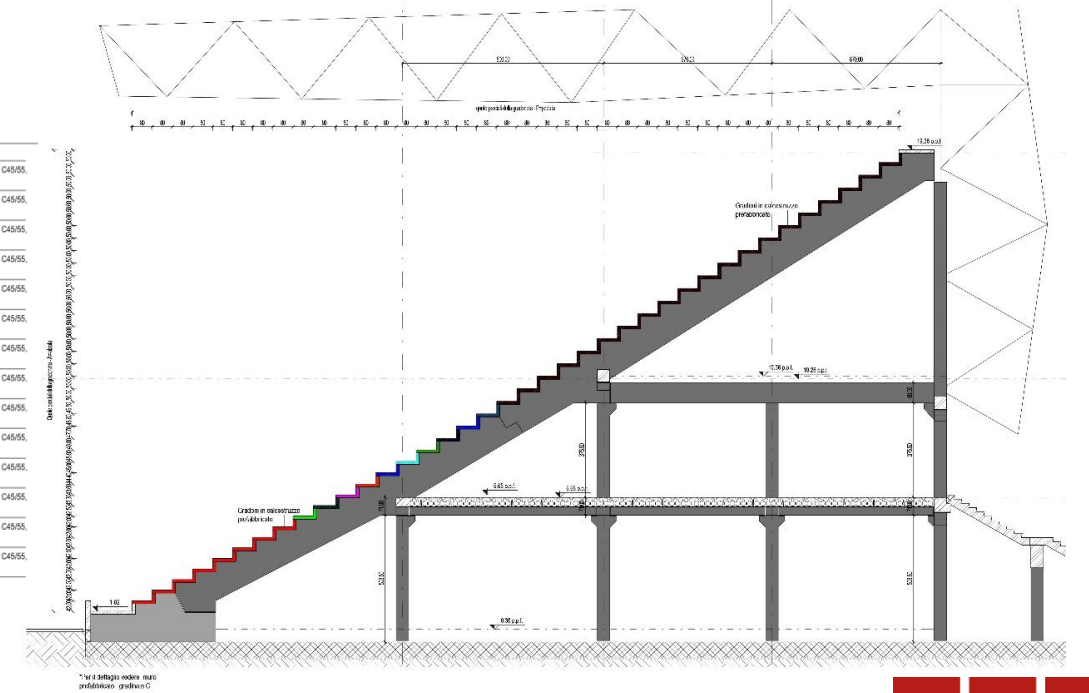
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



LEGENDA GRADONATE STRUTTURALI

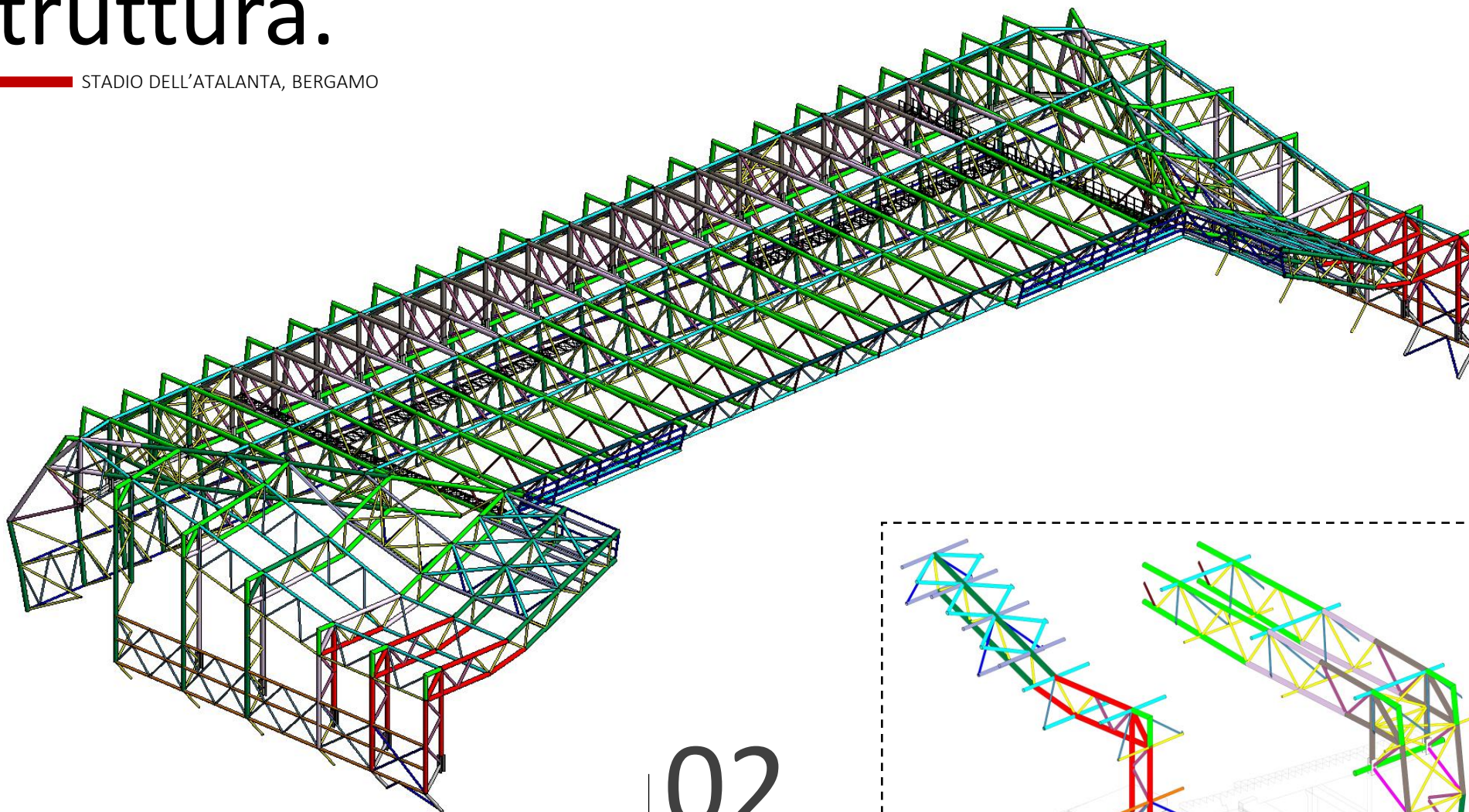
CODICE	DESCRIZIONE
ST1	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST2	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST3	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST4	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST5	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST6	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST7	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST8	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST9	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST10	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST11	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST12	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST13	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.
ST14	Gradoni in calcestruzzo prefabbricato con profili di forma L, di qualsiasi dimensione (vedi tavola di dettaglio), classe C45/55, con resistenza cubica a 28 gg. di maturazione Rck 550 Kg/cm ² - classe di esposizione XC3.

02



Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



LEGENDA

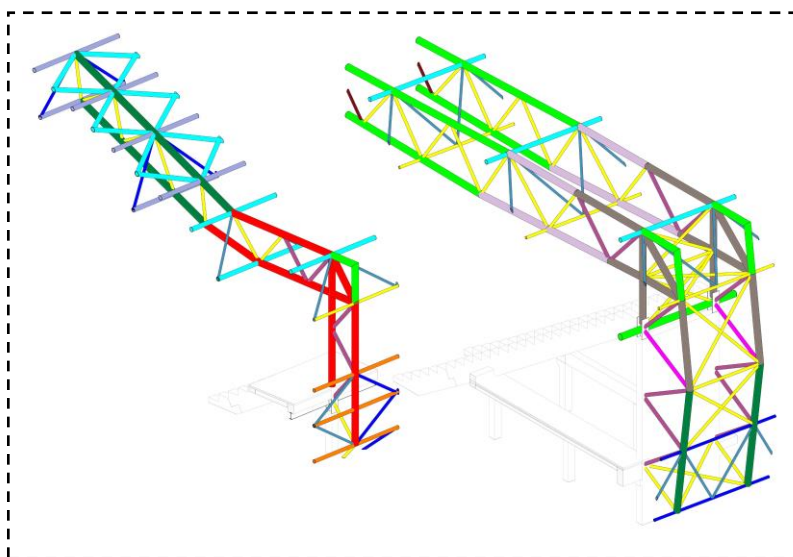
Descrizione	Colore mappatura
323.9 x 8	
168.3 x 4	
406.4 x 16	
139.7 x 5	
219.1 x 10	
406.4 x 20	
406.4 x 25	
219.1 x 8	
406.4 x 8	
219.1 x 6.3	
219.1 x 16	
406.4 x 6.3	
273 x 6.3	
177.8 x 12.7	
168.3 x 6.3	
139.7 x 7.1	
168.3 x 8	
273 x 8	
273 x 10	

02



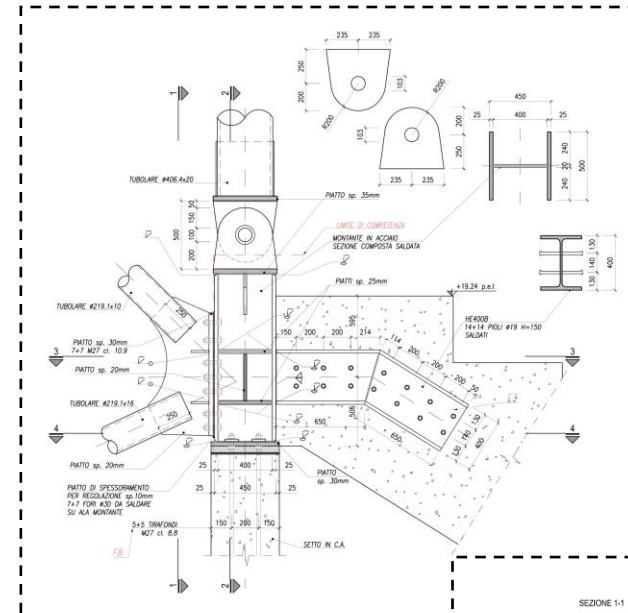
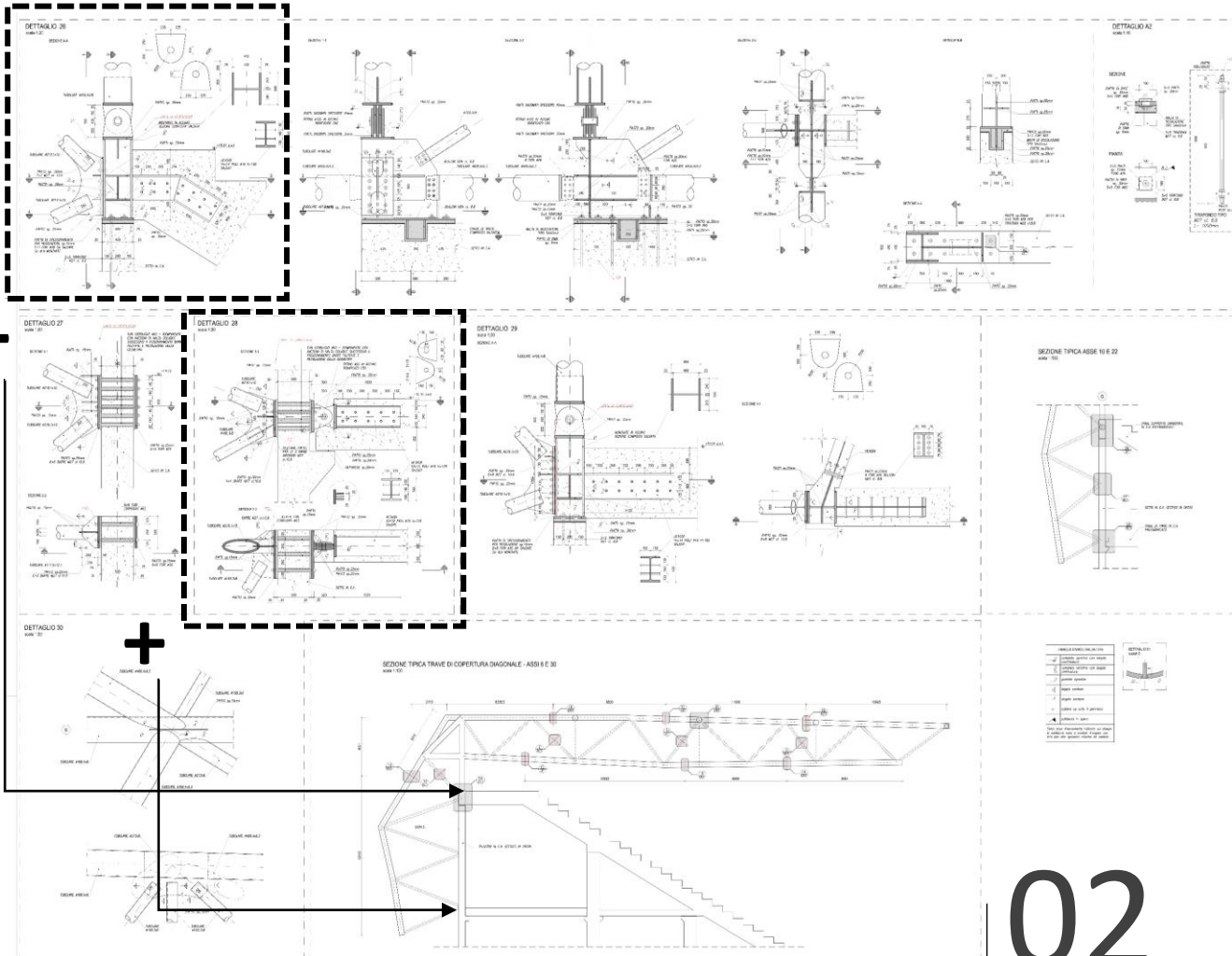
COPERTURA

- struttura metallica per prestazioni maggiori
- lamiera grecata colorata



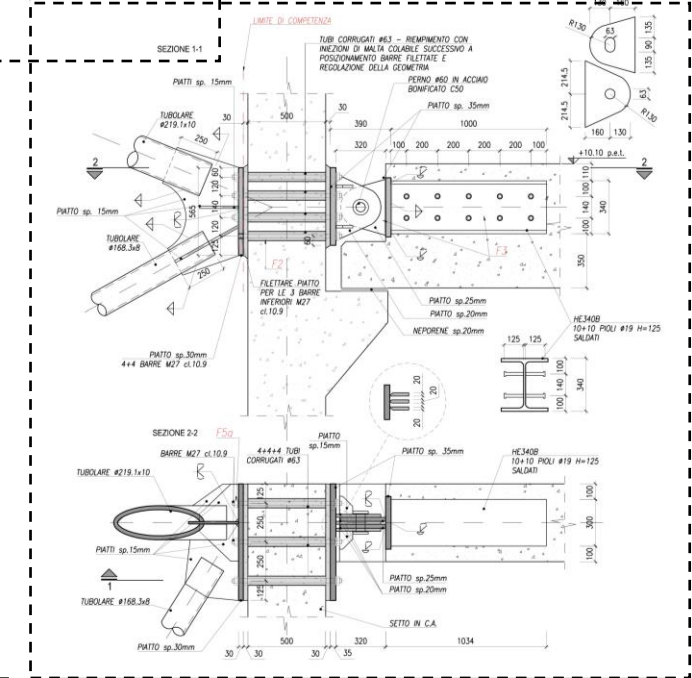
Struttura.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Nodo particolare
Trave porta gradonata

Nodi strutturali
collegamenti particolari tra
struttura prefabbricata e
struttura metallica della
copertura

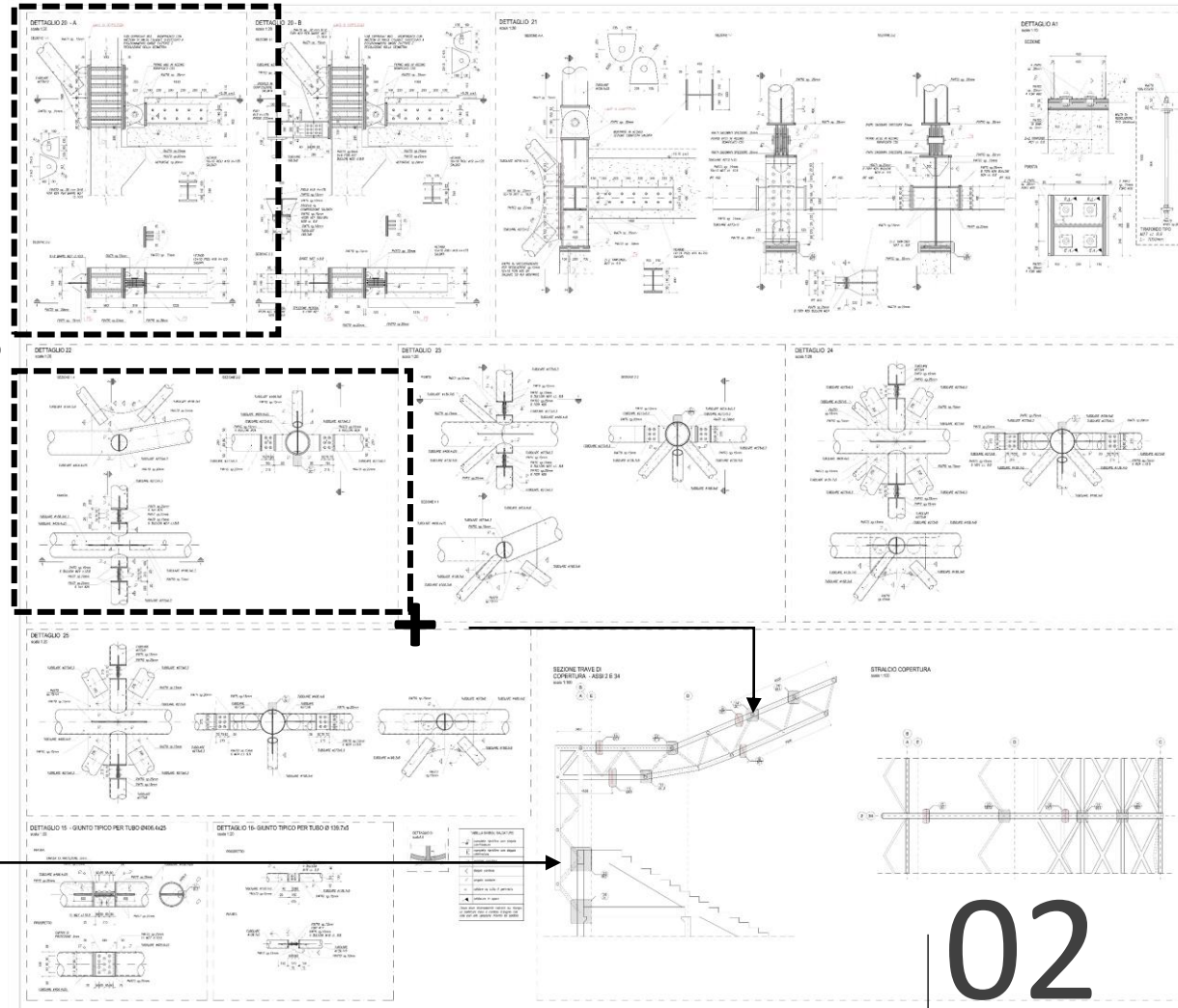


Nodo particolare
Trave di piano

02

Struttura.

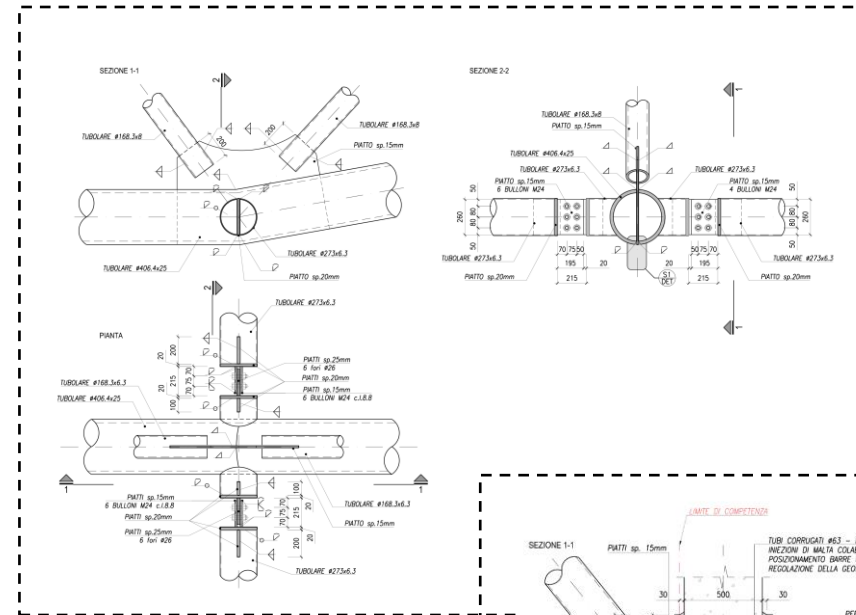
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



02

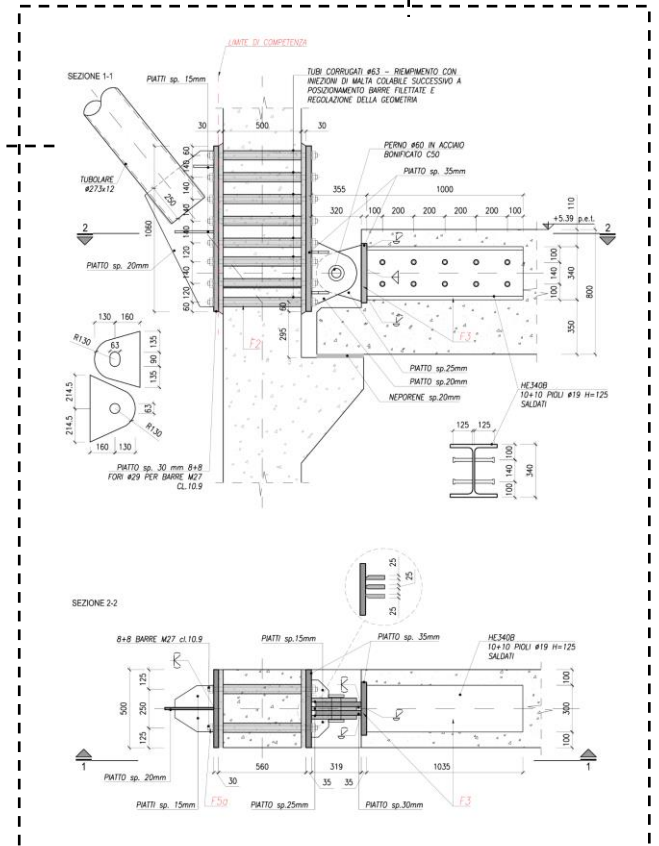
NODI STRUTTURALI

Nodo tipico
Profili tubolari



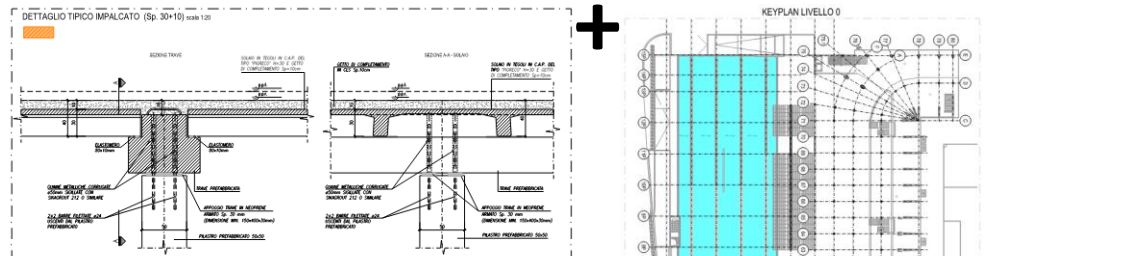
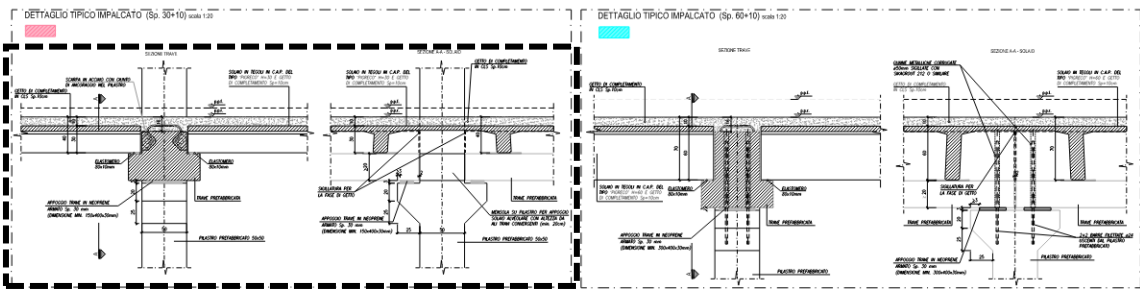
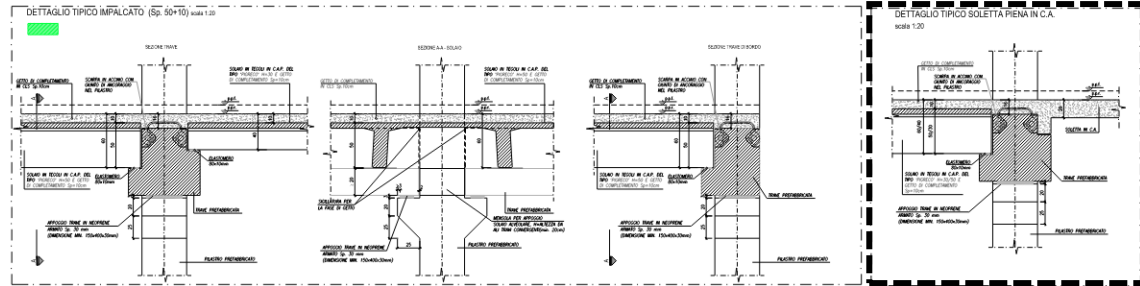
Nodi strutturali
collegamenti particolari tra
struttura prefabbricata e
struttura metallica della
copertura

Nodo particolare
Sezione di piano

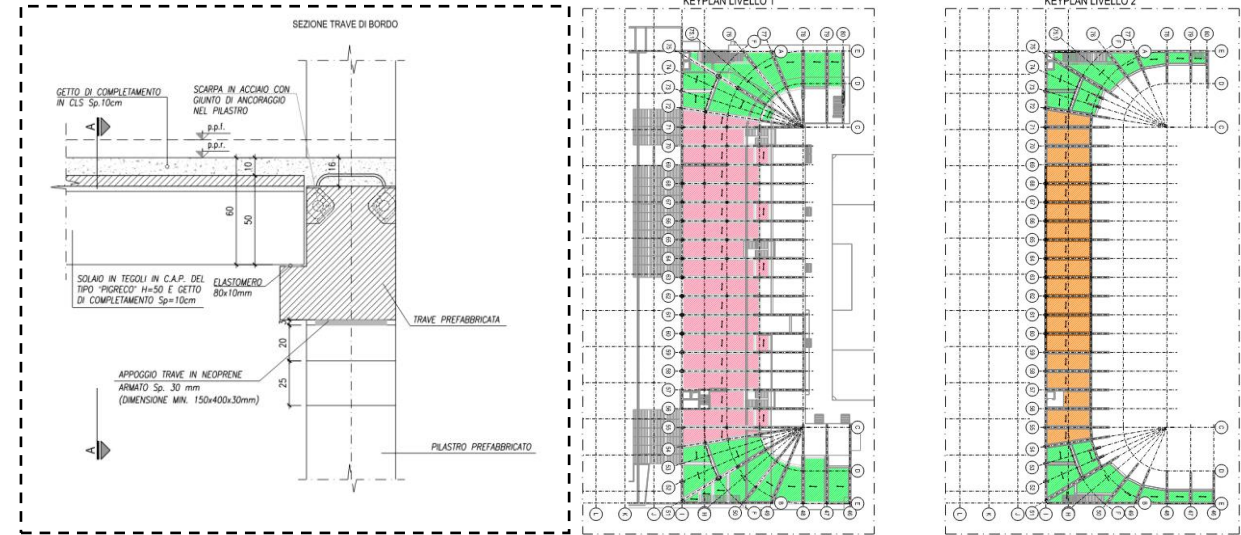


Struttura.

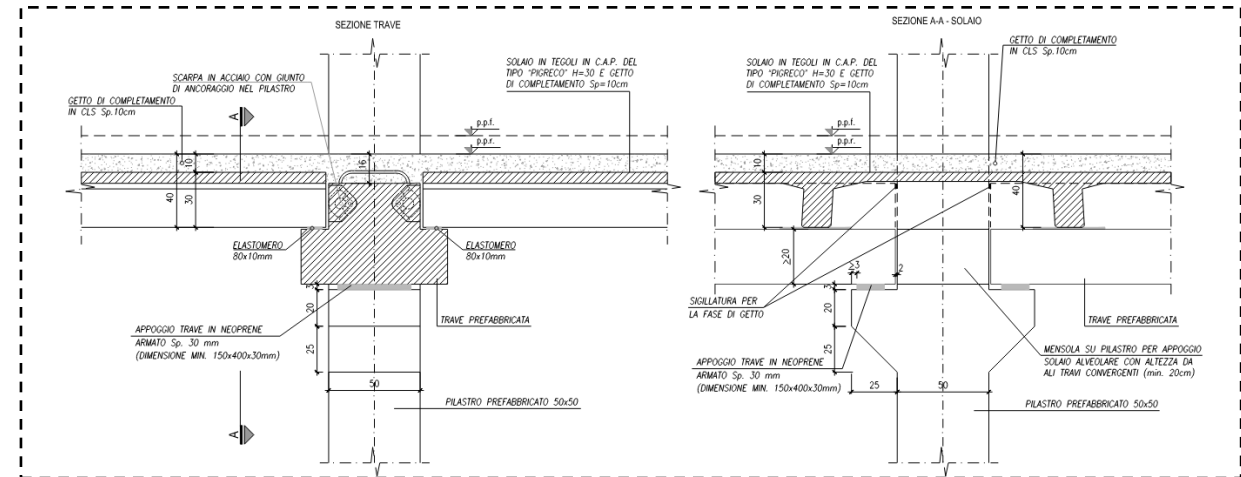
STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



02



Dettaglio tipico impalcato

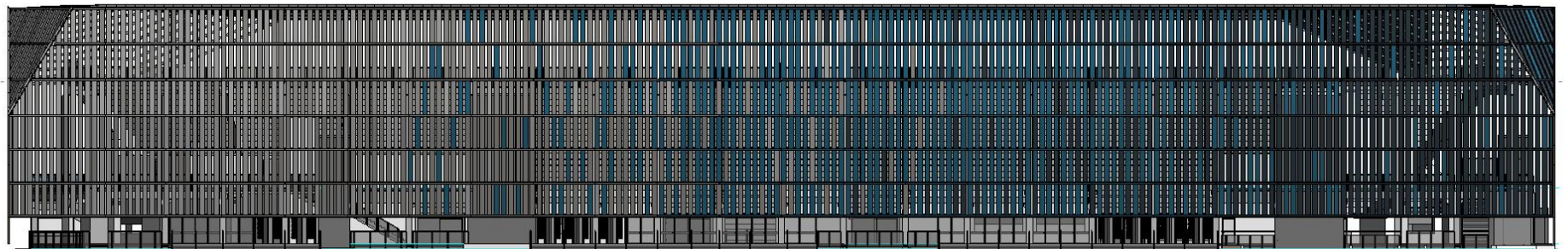
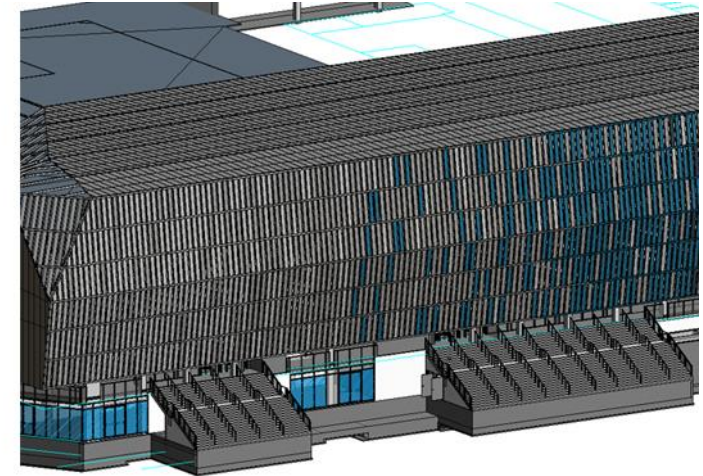
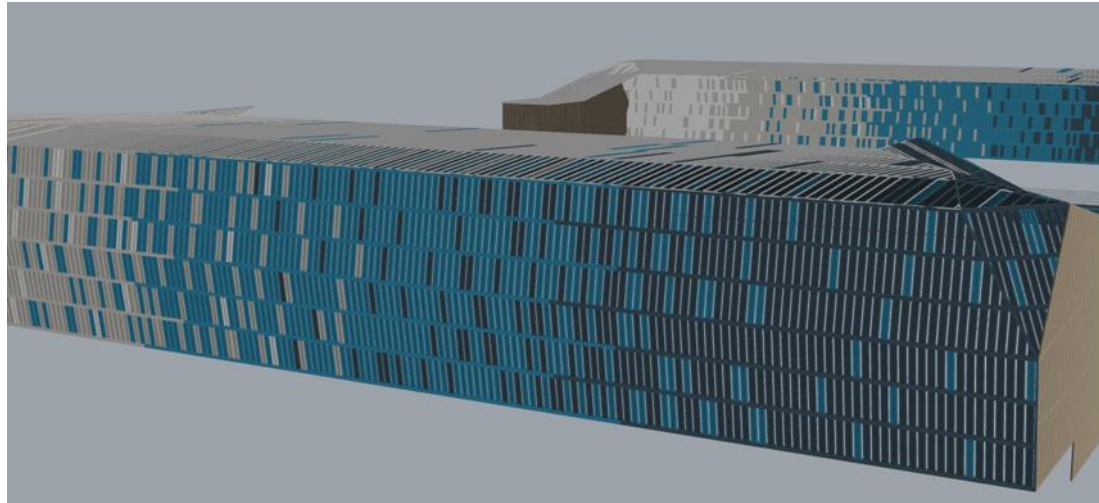


Edile.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Step 1
importazione da
Rhino a Revit

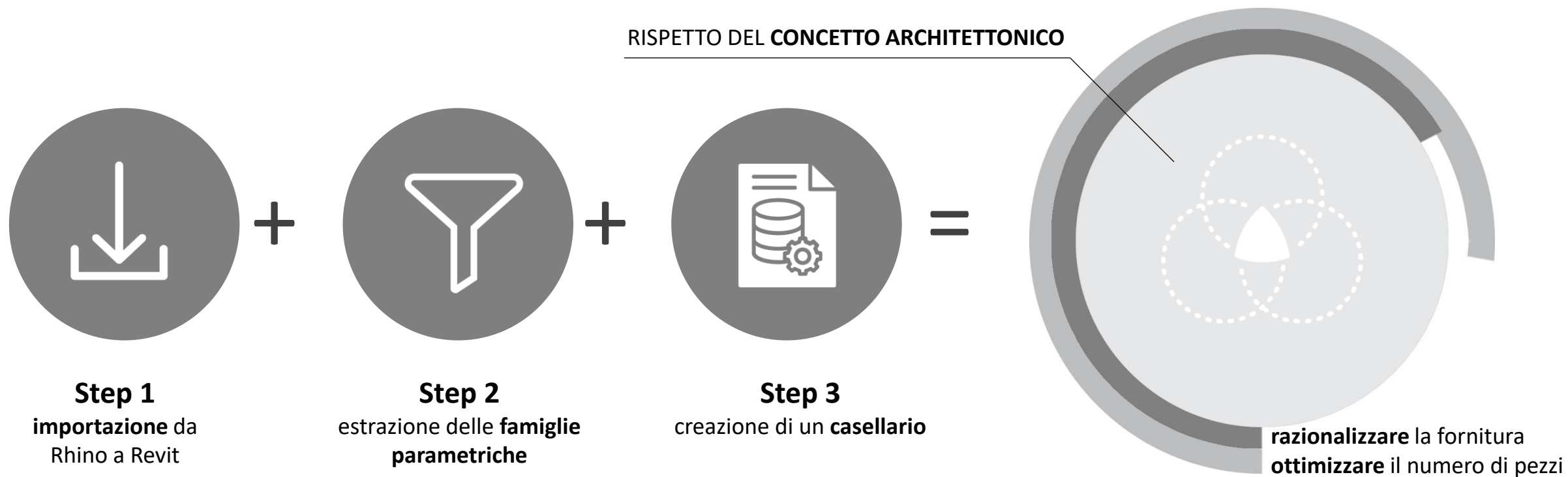


03



FACCIATA





03

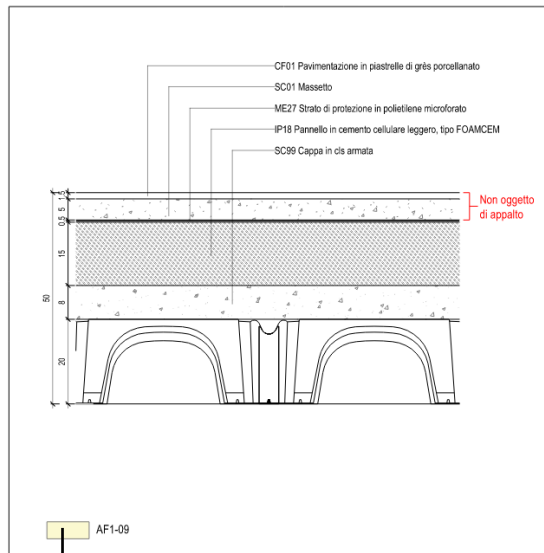
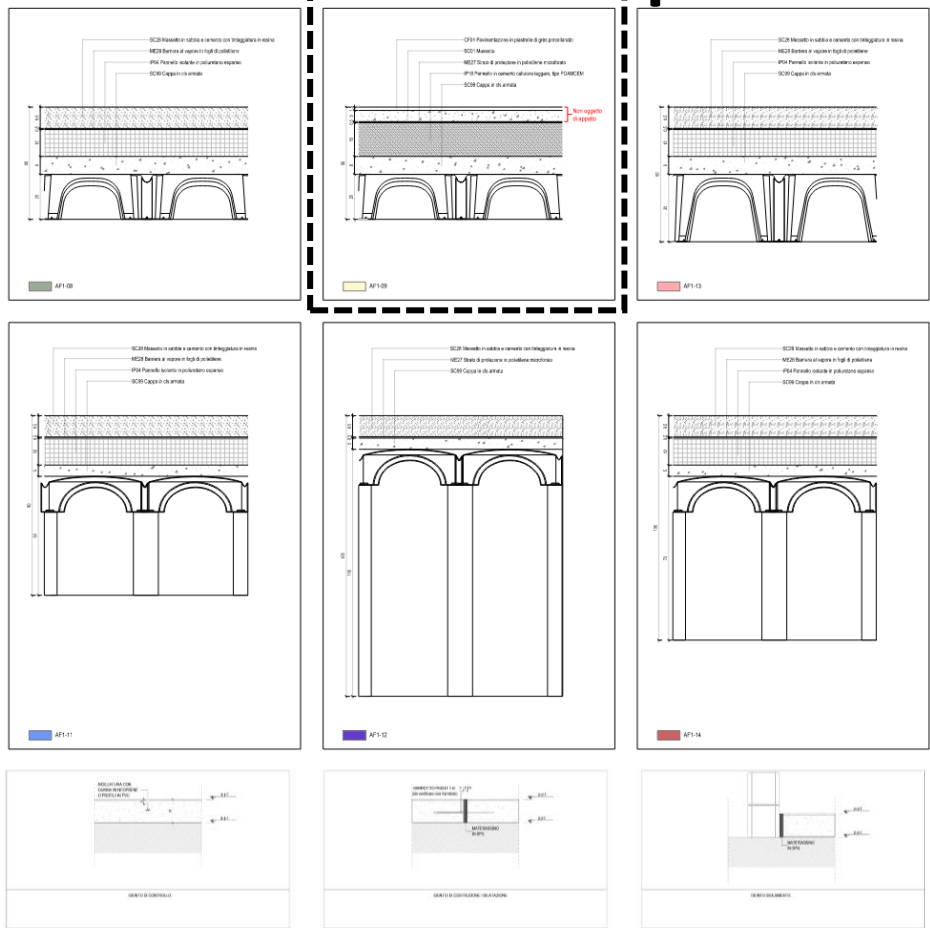


FACCIATA



Edile.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Legenda stratigrafie pavimenti

Codice	Descrizione
AF1-01	Pavimentazione costituita da pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-02	Pavimentazione costituita da pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-03	Pavimentazione costituita da vespaio aerato e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-04	Pavimentazione costituita da vespaio aerato e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-05	Pavimentazione costituita da vespaio aerato con tubi in pvc e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-06	Pavimentazione costituita da vespaio aerato con tubi in pvc e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-07	Pavimentazione costituita da vespaio aerato con tubi in pvc e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT
AF1-08	Pavimentazione costituito da vespaio aerato e cappa, pannello isolante in poliuretano espanso e membrana in polietilene. Finitura in massetto sabbia e cemento con triteggiatura in resina industriali poliuretaniche
AF1-09	Pavimentazione costituita da vespaio aerato e cappa, pannelli in cemento cellulare leggero e membrana in polietilene. Massetto e finitura a cura del TENANT



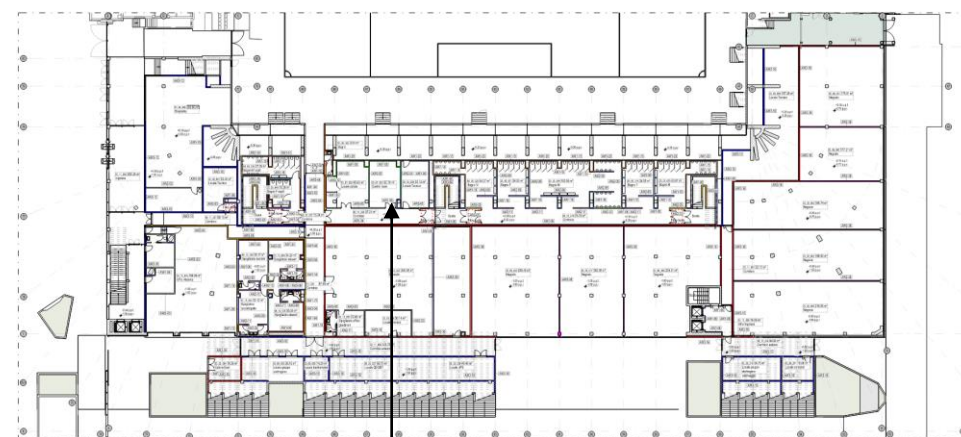
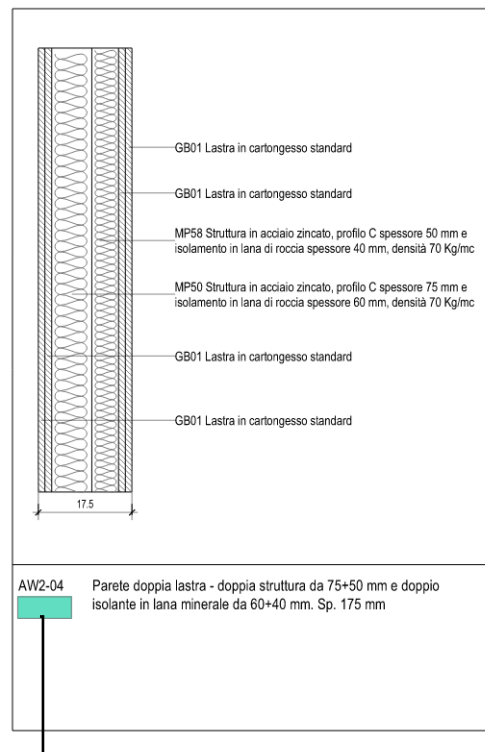
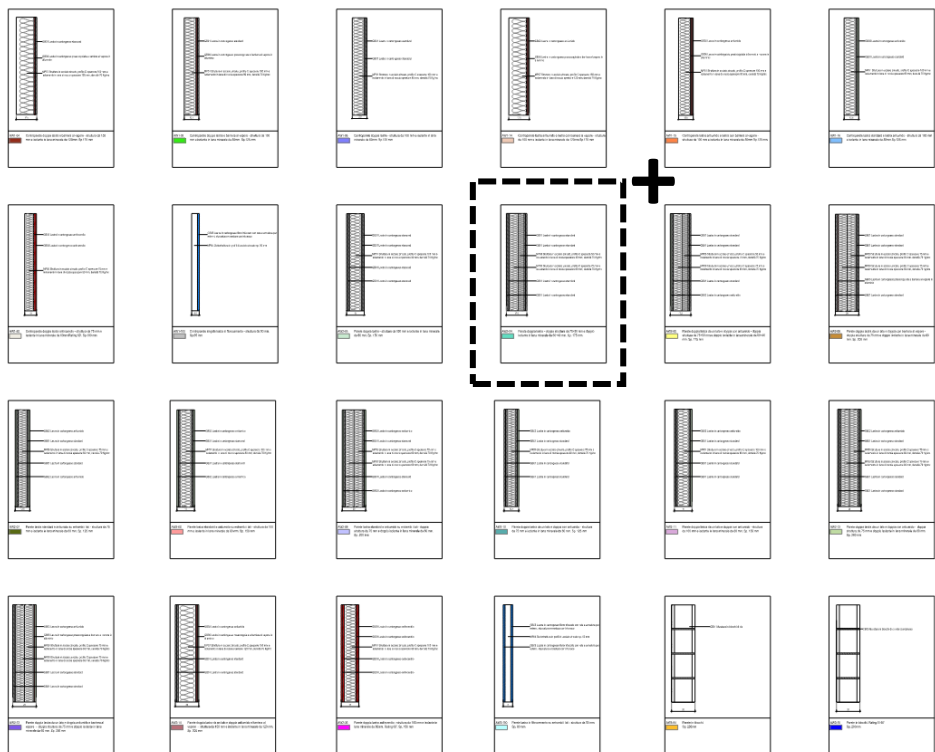
03



STRATIGRAFIA > PAVIMENTAZIONE

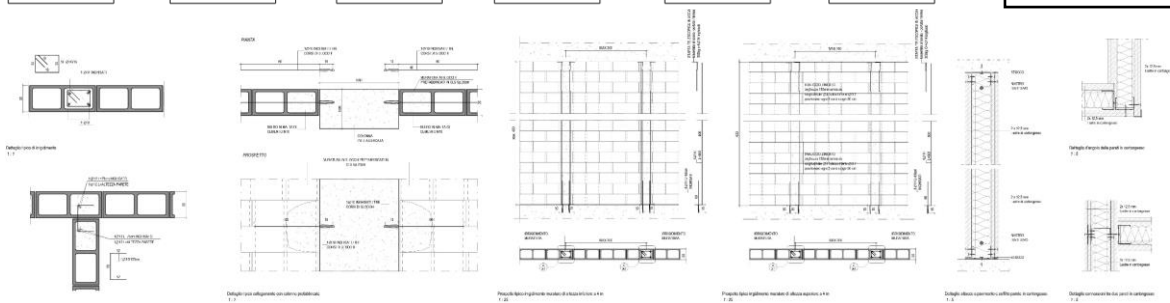
Edile.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Legenda Muri

Codice	Descrizione
AW1-04	Controparete doppia lastra e barriera al vapore - struttura da 150 mm e isolante in lana minerale da 120mm. Sp.175 mm
AW1-05	Controparete doppia lastra e barriera al vapore - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80mm. Sp.125 mm
AW1-06	Controparete doppia lastra - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80mm. Sp.125 mm
AW1-14	Controparete lastra antiumido e lastra con barriera al vapore - struttura da 150 mm e isolante in lana minerale da 120mm. Sp.175 mm
AW1-15	Controparete lastra antiumido e lastra con barriera al vapore - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80mm. Sp.125 mm
AW1-16	Controparete lastra standard e lastra antiumido - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80mm. Sp.125 mm
AW1-20	Controparete doppia lastra antincendio - struttura da 75 mm e isolante in lana minerale da 60mm Rating 60'. Sp.100 mm
AW1-100	Controparete singola lastra in fibrocemento - struttura da 50 mm. Sp.65 mm
AW2-03	Parete doppia lastra - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80 mm. Sp. 150 mm
AW2-04	Parete doppia lastra - doppia struttura da 75+50 mm e doppio isolante in lana minerale da 60+40 mm. Sp. 175 mm
AW2-05	Parete doppia lastra da un lato e doppia con antiumido - doppia struttura da 75+50 mm e doppio isolante in lana minerale da 60+40 mm. Sp. 175 mm
AW2-06	Parete doppia lastra da un lato e doppia con barriera al vapore - doppia struttura da 75 mm e doppio isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 200 mm
AW2-07	Parete lastra standard e antiumido su entrambi i lati - struttura da 75 mm e isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 125 mm
AW2-08	Parete lastra standard e antiumido su entrambi i lati - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80 mm. Sp. 150 mm
AW2-09	Parete lastra standard e antiumido su entrambi i lati - doppia struttura da 75 mm e doppio isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 200 mm
AW2-10	Parete doppia lastra da un lato e doppia con antiumido - struttura da 75 mm e isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 125 mm
AW2-11	Parete doppia lastra da un lato e doppia con antiumido - struttura da 100 mm e isolante in lana minerale da 80 mm. Sp. 150 mm
AW2-12	Parete doppia lastra da un lato e doppia con antiumido - doppia struttura da 75 mm e doppio isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 200 mm
AW2-13	Parete doppia lastra da un lato e doppia antiumido e barriera al vapore - doppia struttura da 75 mm e doppio isolante in lana minerale da 60 mm. Sp. 200 mm
AW2-14	Parete doppia lastra da un lato e doppia antiumido e barriera al vapore - struttura da 150 mm e isolante in lana minerale da 120 mm. Sp. 200 mm

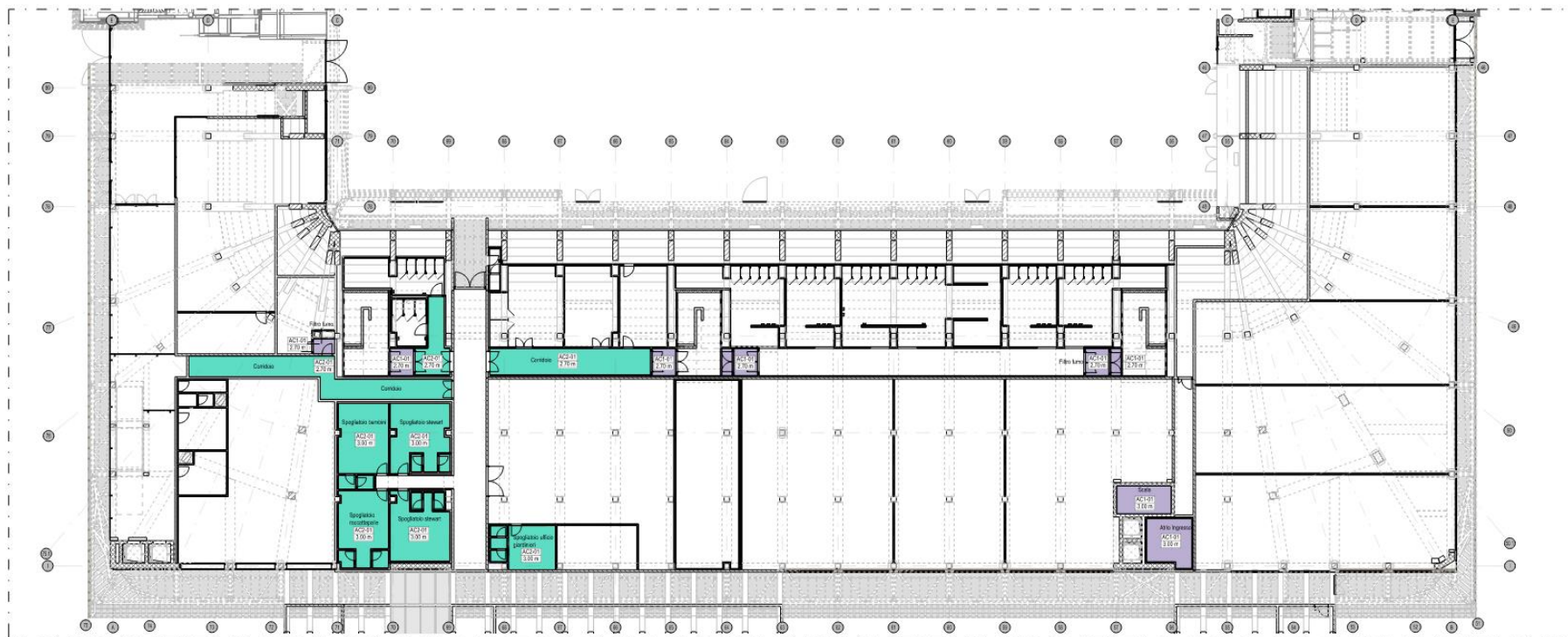


03

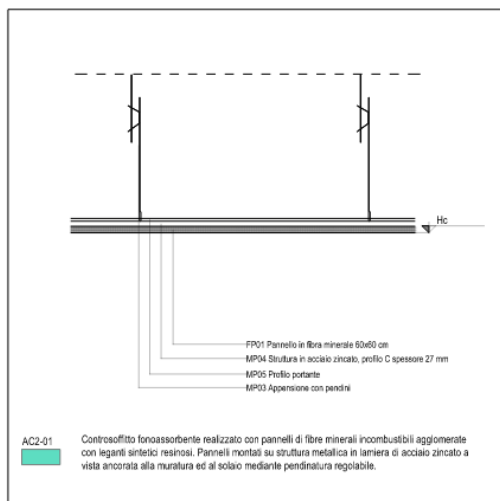
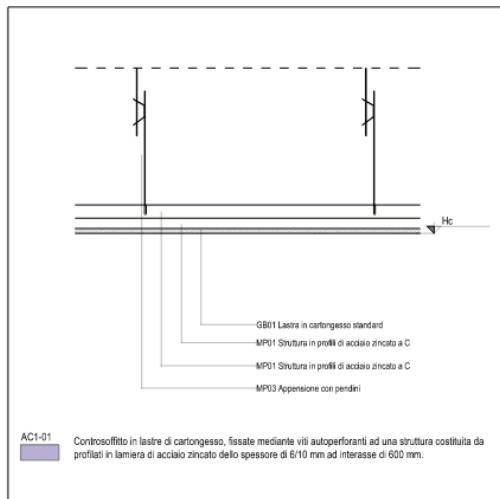


Legenda stratigrafie controsoffitti

Codice	Descrizione
AC1-01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, viti autopercoranti, struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato interasse di 600 mm.
AC2-01	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre minerali 600 x 600 mm



03



Edile.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

Architectural drawings showing various door and window profiles (MR-01 to MR-049) with technical specifications and tables. The drawings include elevations, sections, and details of the profiles. The tables provide data for each profile, including level, width, height, and fire rating.

A_011 Door MR-01

Type Mark	Mark	Livello	Larghezza foro muro	Altezza foro muro	Larghezza	Altezza	Fire Rating	Applicazione	Mangia intima	Mangia esterna	Pushbar
MR-01	001	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	004	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	Yes
MR-01	005	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	006	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	007	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	008	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	009	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	010	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	011	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	012	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	013	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	014	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	015	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	016	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	017	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	018	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	019	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	020	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	021	Level 0 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	022	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	023	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	024	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	025	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	027	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	028	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	029	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	Yes
MR-01	030	Level 2 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	031	Level 2 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	032	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	033	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	034	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	035	Level 1 nord p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	036	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	037	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	038	Level 0 p.p.f.	98.60	214.30	90.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	Yes
MR-01	039	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	040	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	041	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	042	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	043	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	No
MR-01	044	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	045	Level 1 nord p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	046	Level 1 nord p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	047	Level 0 p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	No	Yes	Yes
MR-01	048	Level 0 nord p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No
MR-01	049	Level 0 nord p.p.f.	128.60	214.30	120.00	210.00	EI 60	Interna	Yes	Yes	No



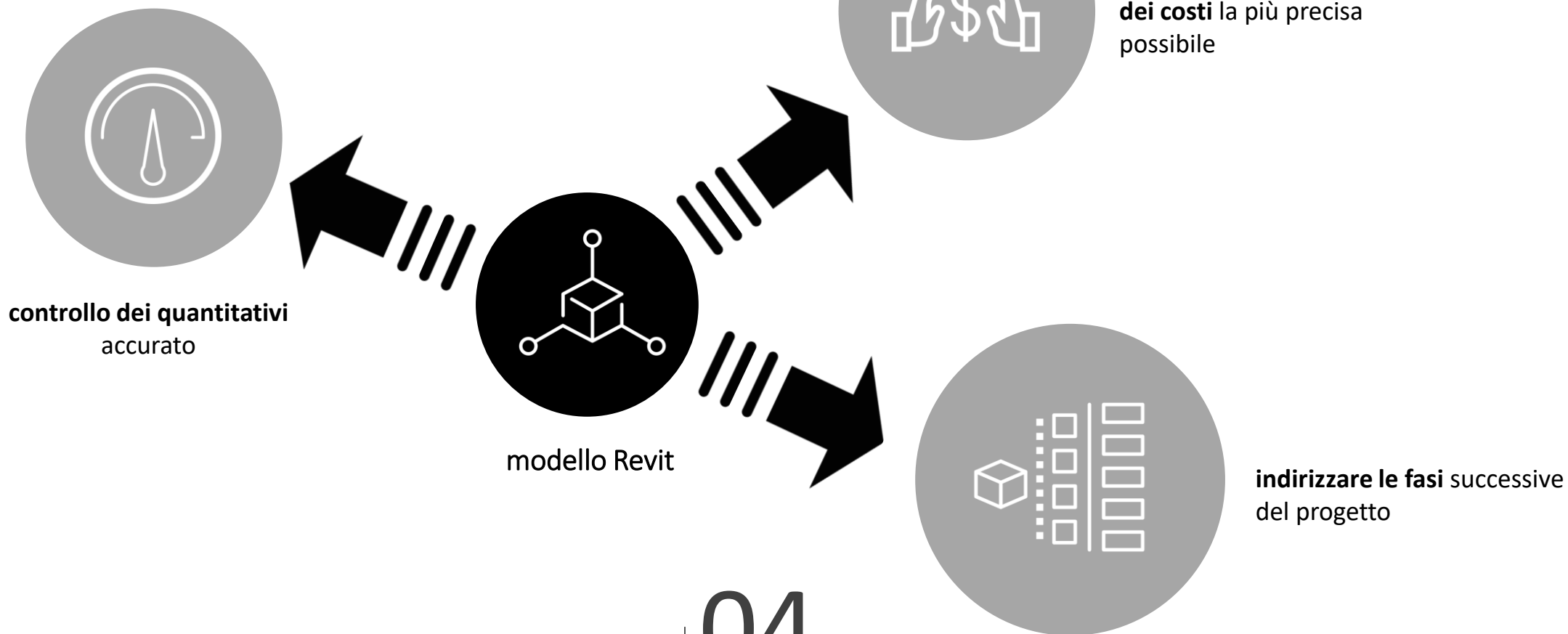
03



STRATIGRAFIA > INFISSI

Computazione.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



04



CONTROLLO QUANTITATIVO

> FASE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVE



Computazione.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

<Structural Framing Schedule>								
A	B	C	D	E	F	G	H	I
Family	Reference Level	Settore	Type	Massa	Length	Peso	Keynote	Structural Material
Cavo metallic	Level 07	Passerella impia	10 mm		400705.3125	0	CS.6	Steel, 45-345
Circle_Framing			139.7x5	16.60 kg	1527673.8795	25359386.399697	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing	Level 07	Profili in asse	168.3x4	16.20 kg	243619.9433	3946643.0817	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			168.3x6.3	25.20 kg	640474.5929	16139959.741097	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			168.3x8	31.60 kg	2213955.7178	69961000.681984	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			219.1x6.3	33.10 kg	506533.9803	16766274.748146	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing		Profili di facciata	219.1x8	41.60 kg	123142.7151	5122736.948211		Steel S355 J2
Circle_Framing			219.1x10	51.60 kg	587703.7850	30325515.303861	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing	Tier 34		219.1x16	80.10 kg	81749.4484	6548130.815619	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			273x6.3	41.40 kg	897933.1283	37174431.513124	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			273x8	52.30 kg	263511.1042	13781630.749772	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing	Tier 38	Profili inferiori	273x10	64.90 kg	17981.7593	1167016.181747	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			273x12	64.90 kg	23513.4770	1526024.656431		Steel S355 J2
Circle_Framing	Level 06	Profili superiori	323.9x8	62.30 kg	82998.9309	5170833.392611	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			406.4x6.3	62.20 kg	1373678.1939	85442783.658236	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			406.4x8	78.60 kg	678022.2270	53292547.043398	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			406.4x16	154.00 kg	478195.7694	73642148.489228	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			406.4x20	191.00 kg	480818.5375	91836340.670839	CS.1	Steel S355 J2
Circle_Framing			406.4x25	235.00 kg	200734.5873	47172628.025942	CS.1	Steel S355 J2
Sezione compos			450 x 500	259.00 kg	49710.0000	12874890		Concrete, C45/55
HE_Framing			HEA 180	35.50 kg	2225416.7942	79002296.194908	CS.4	
HE_Framing			HEA 400	125.00 kg	28692.5867	3586573.335797	CS.4	Steel S355 J2
IPE_Framing	Level 07	Passerella impia	IPE 100	8.10 kg	152984.9151	1239177.812339	CS.3	Steel S355 J2
IPE_Framing	Copertura	Profili secondari	IPE 180	18.80 kg	1517017.2435	28519924.177747	CS.3	Steel S355 J2
UPN_Framing	Level 07	Passerella impia	UPN 140	16.00 kg	255259.8346	4084157.353682	CS.5	Steel S355 J2

04



CONTROLLO QUANTITATIVO

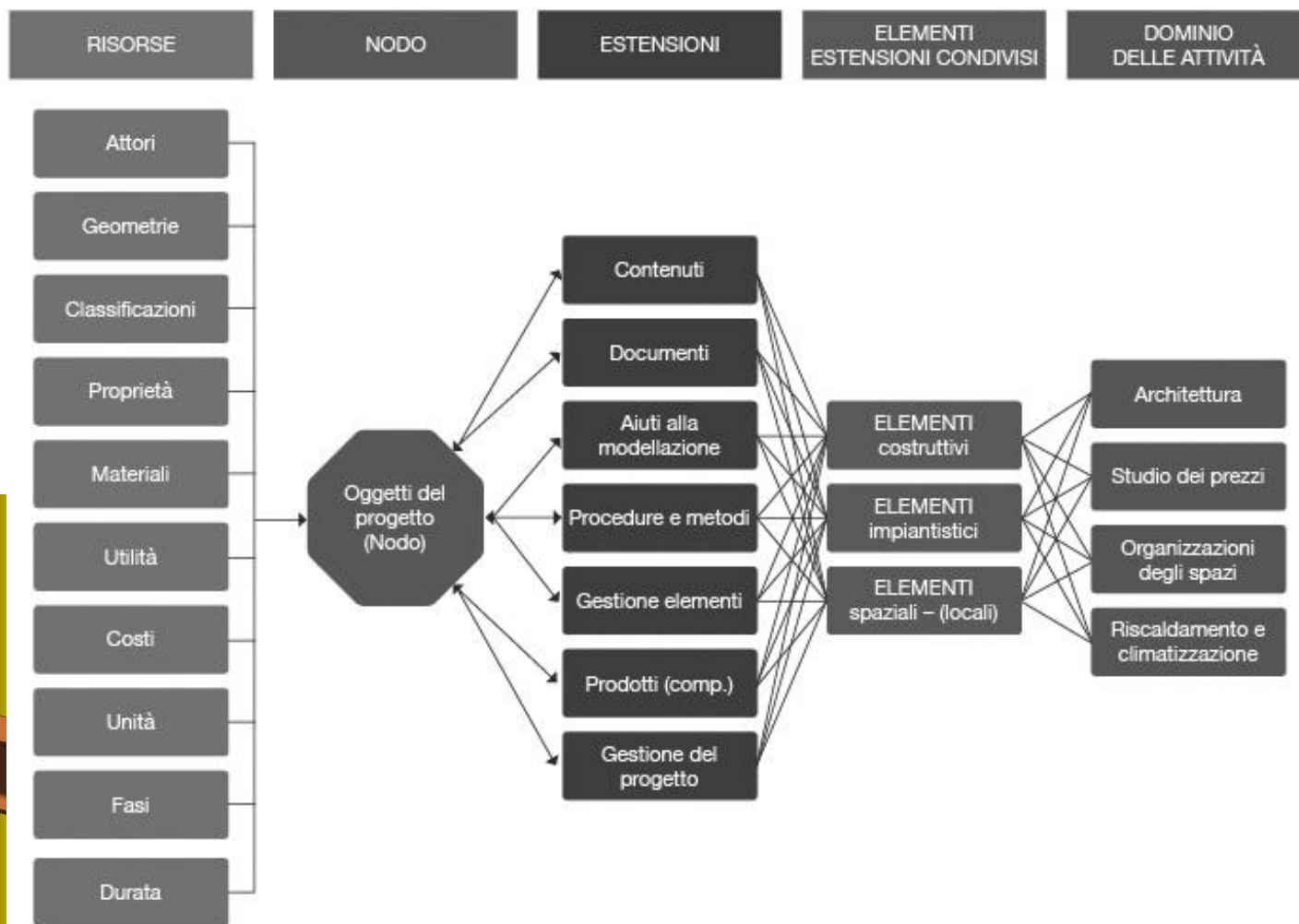
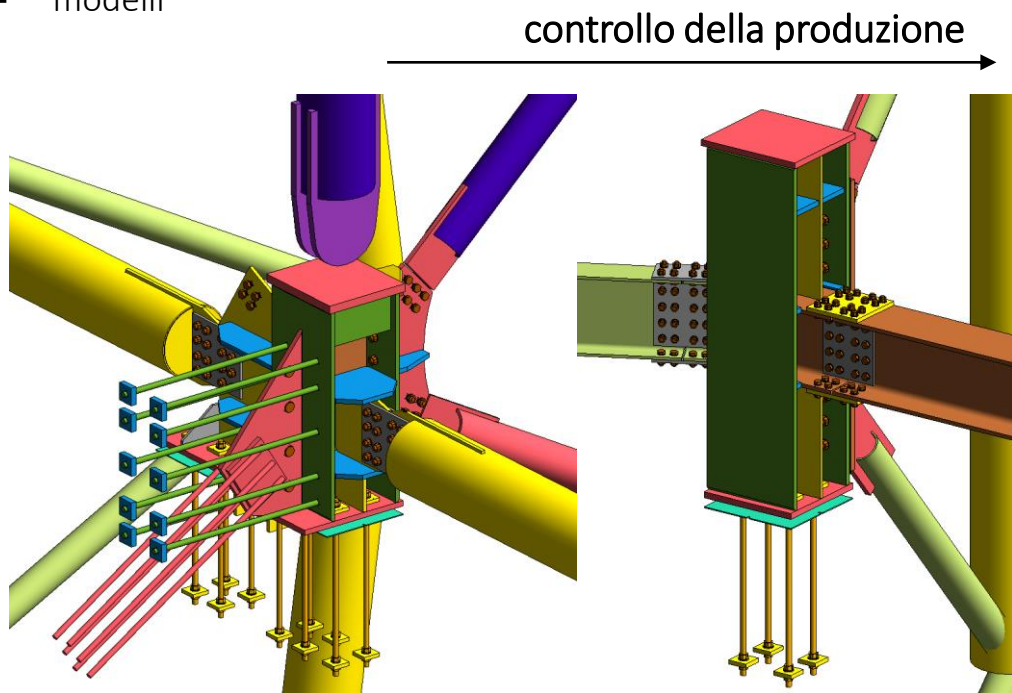
> FASE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVE

Cantiere.

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO

Condivisione del modello in IFC (Industry Foundation Classes)
con le imprese di costruzione:

- parametri dei materiali
- modelli



06



CONDIVISIONE DEI DATI



SCEnario finale

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



SCEnario finale

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



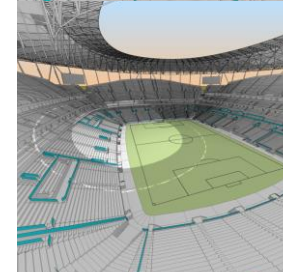
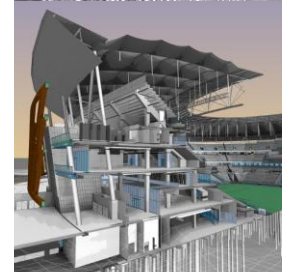
SCEnario finale

STADIO DELL'ATALANTA, BERGAMO



Grazie.

WWW.SCEPROJECT.IT



FORUM

Il vetro nello sport: sicurezza, parapetti e facciate continue

Grazie per l'attenzione

Contatti relatore

TS?ORT

SPORT & IMPIANTI

06/06/2023

www.sporteimpianti.it