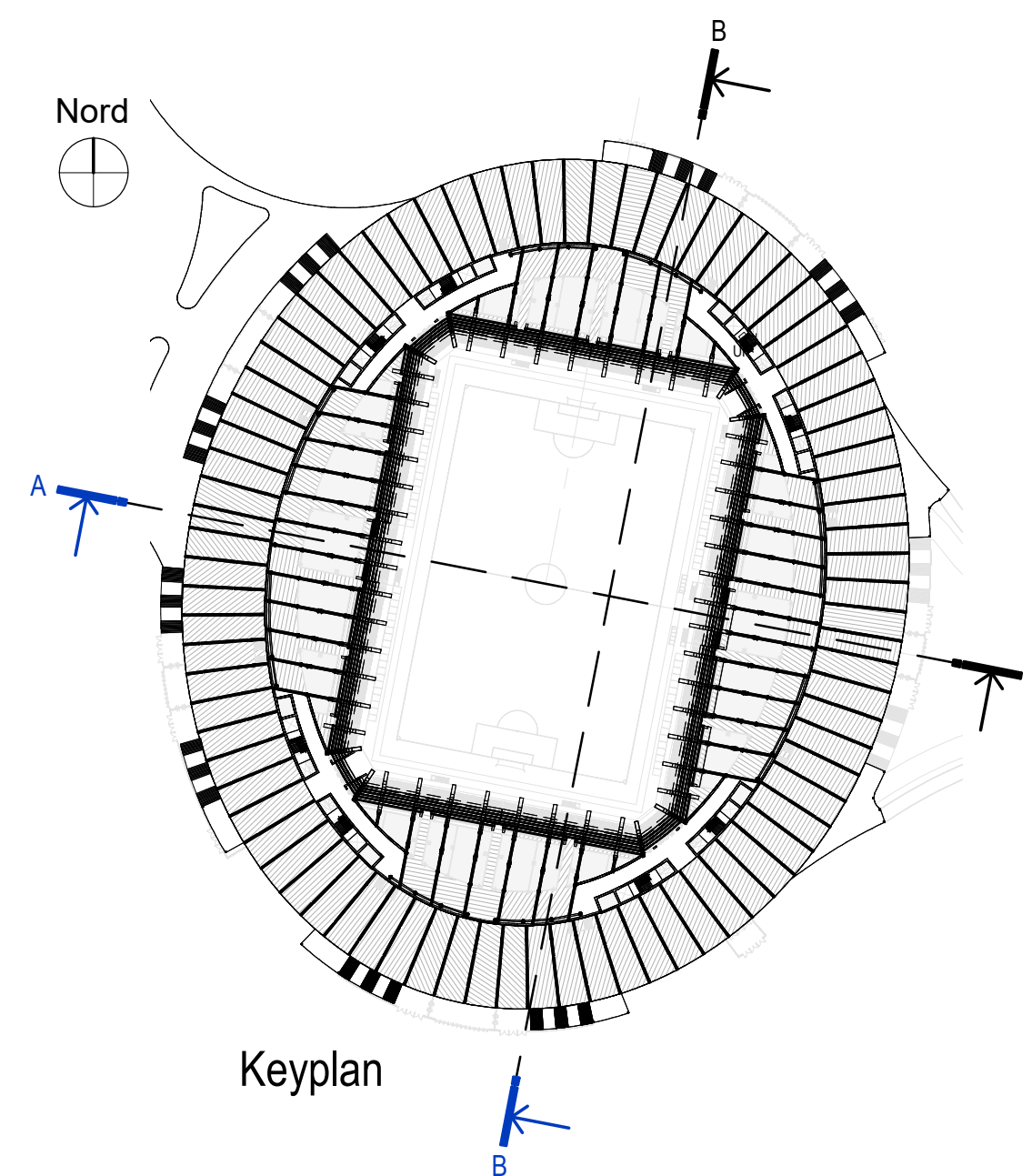


Scala 1 : 250



Keyplan

- 1) Il presente disegno e' integrazione agli elaborati di rappresentazione architettonica, impiantistica, ecc.
- 2) Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione;
- 3) I livelli indicati, **da** **1** **a** **6**, sono riferiti all'altitudine ed all'infossamento delle

fondazioni, **dei** **solai** **e** **delle** **sollette**;

- 4) Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
- 5) Le dimensioni delle travi sono approssimate per eccesso;
- 6) Per le quote le dimensioni indicate si riferiscono al progetto di architettura;
- 7) Il presente elaborato normalmente non riporta dati di dimensioni inferiori a 300x300mm. Topologia e pendenze sono indicate esclusivamente negli elaborati del progetto impiantistico;
- 8) Tutte le borecole non indicate negli elaborati strutturali dovranno essere sottoposte al parere della D.R.C. della classe di destinazione delle strutture verificate a progetto di prevenzione incendi;
- 9) Per gli elementi strutturali in calcestruzzo, la resistenza a lungo richiesta dal progetto di prevenzione incendi assicurata mediante adeguato coefficiente secondo le norme vigenti;
- 10) Sono prefabbricati le travi, le travi porta porte, i gradini e lastre alveolari. Setti e pilastri sono gettati in situ.

Acciaio per armatura delle strutture in calcestruzzo

Barre ad aderenza migliorata in acciaio laminato a caldo tipo B450 C secondo DM 17.01.18

Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$

Acciaio per carpenteria metallica strutture

Acciaio tipo S355 J0:	
Tensione caratteristica di rottura ($t \leq 40\text{mm}$)	$f_{tk} \geq 510 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 355 \text{ MPa}$
Classe di esecuzione secondo EN1090	EXC3
Ciclo protezione	Zincatura a caldo per immersione

Bulloni per carpenteria metallica

Bulloni classe 10.9 secondo D.M. 17.01.2018	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tb} \geq 1000 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{tb} \geq 900 \text{ MPa}$

Calcestruzzo per elementi prefabbricati ed in opera

Classificazione secondo D.M. 17.01.2018 e UNI-EN 206-1:2021:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C32/40
Classe di esposizione	XS1
Slump	S4

Nota Bene: pilastri e setti sono tutti getti in opera a faccia a vista

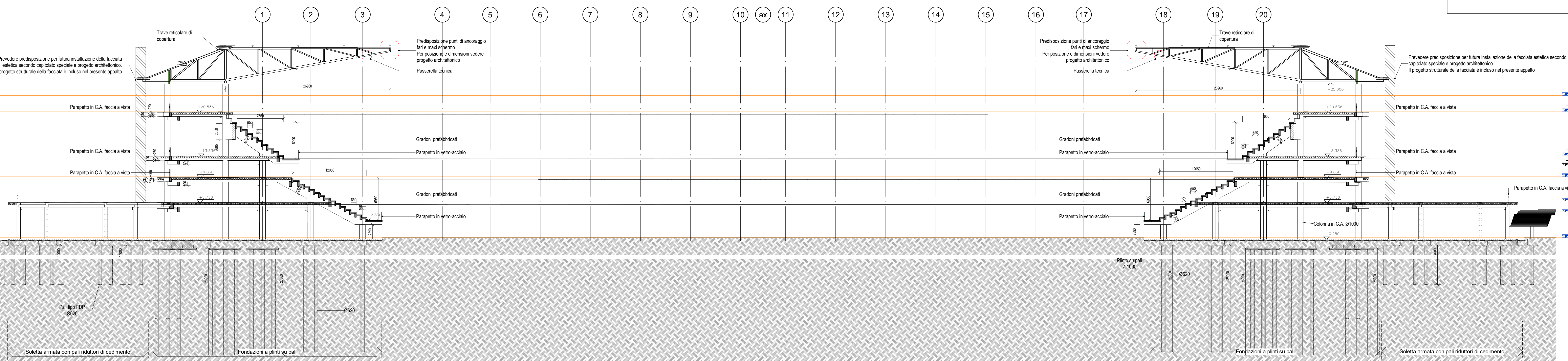
Calcestruzzo per fondazioni

Classificazione secondo D.M. 17.01.2018 e UNI-EN 206-1:2021	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di esposizione	XC2
Slump	S3

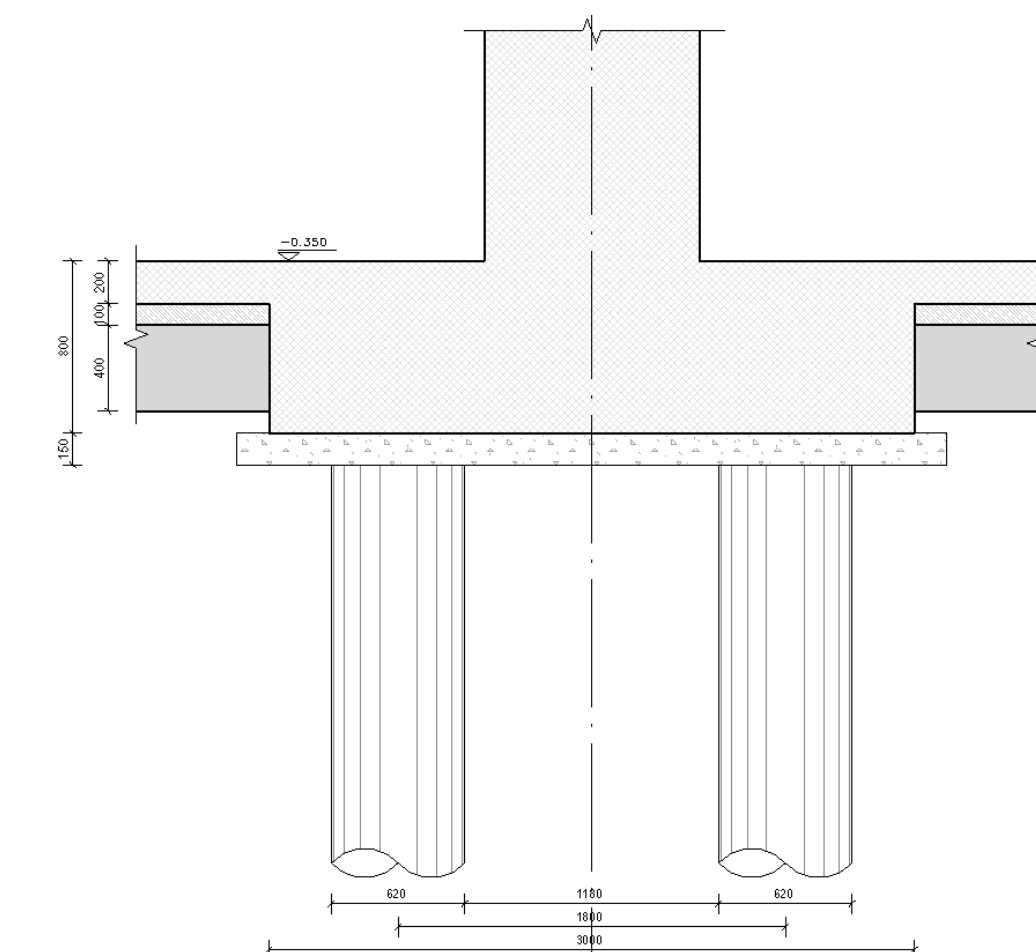
Copriferri

Fondazioni	50 mm
Pilastrini	55 mm
Solette	50 mm
Setti	50 mm
Travi	50 mm

Scala 1 : 250



Scale 1 : 25



COMMITTENT



PROGETTO

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO
EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2
INTERVENTO 2.2.

BOSCO DELLO SPORT
Intervento 104 - Stadio

GRUPPO DI LAVORO

Architettura: arch. MATTEO FIORINDO
arch. ALBERTO CHINELLATI
dott. ALDO MENEGAZZI
Impianti: ing. FRANCESCO DITTADI
Strutture: ing. ROBERTO DI BUSSOLO

CONSULENT

F&M
ingegneria

EMISSIONE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

(di cui agli artt. 44 e 48 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108, delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza e dell'aggiornamento dello studio del traffico).

TITOLO ELABORATO

STRUTTURE

Sezioni tipologiche

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APP.
A	18/03/2022	04-PFTE-S-009-A.dwg	Prima emissione	F. D.	A
B	21/02/2023	04-PFTE-S-009-B.dwg	Seconda emissione	F. D.	A
C	20/03/2023	04-PFTE-S-009-C.dwg	Terza emissione	F. D.	A

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Simone Agrondi

ELABORATO N.
104-PETE-S-009

DATA: 18/03/2022	SCALA: As indicated	FILE: I04-PFTE-S-009-C.dwg	N. INTERVENTO: I04
PROGETTO M. Giordano	DISEGNO E. Dattoli	VERIFICA R. Di Ruscio	APPROVAZIONE A. Chiodato