

LA DECOSTRUZIONE DELLO STADIO MEAZZA

PRESENTA:

STEFANO PANSERI – DESPE SPA

24 Ottobre 2022



- 1. Caratteristiche della decostruzione**
- 2. Esempi di interventi di decostruzione in contesti fortemente antropizzati**
- 3. Un cantiere secondo i dettami dell'Economia Circolare**
- 4. Mitigazione ambientale degli impatti : polveri**
- 5. Mitigazione ambientale degli impatti : rumori**
- 6. Mitigazione ambientale degli impatti : vibrazioni**
- 7. Mitigazione ambientale degli impatti : traffico mezzi pesanti**
- 8. La decostruzione: simulazione 3D**



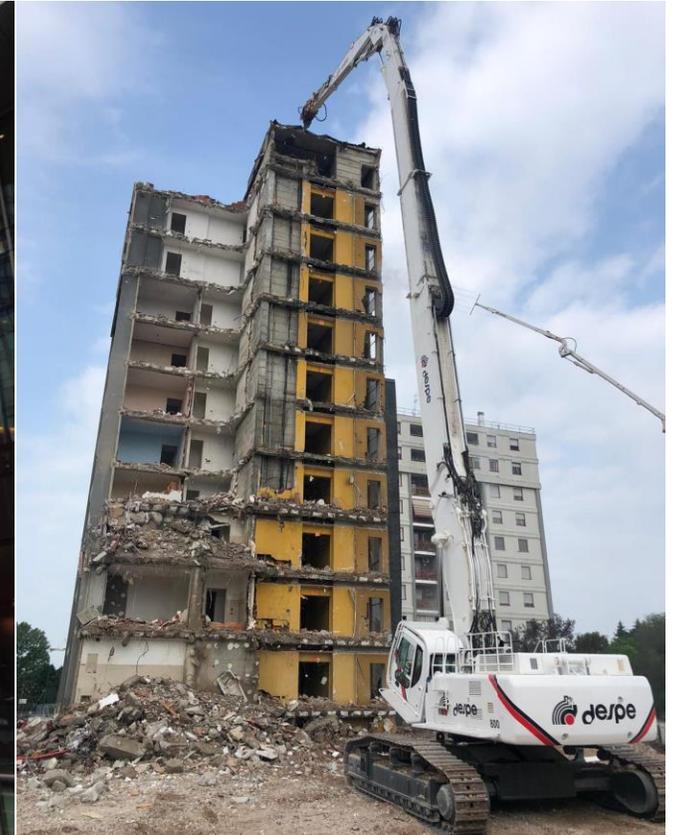
Caratteristiche della decostruzione

Con il termine decostruzione si indica un processo di demolizione che possiede determinate caratteristiche:

- **Non prevede collassi subitanei sia a mezzo esplosivo che meccanico**
- **Prevede frantumazione / demolizione in opera a schiacciamento fino a 30 mt di altezza**
- **Prevede attività di sollevamento e smontaggio oltre i 30 mt di altezza**
- **Forte attenzione contesto antropico mediante il controllo serrato degli effetti collaterali tipici della demolizione**
- **Ripercorrere concettualmente all'inverso il processo costruttivo (interamente o in parte)**



Esempi di interventi di decostruzione in contesti fortemente antropizzati

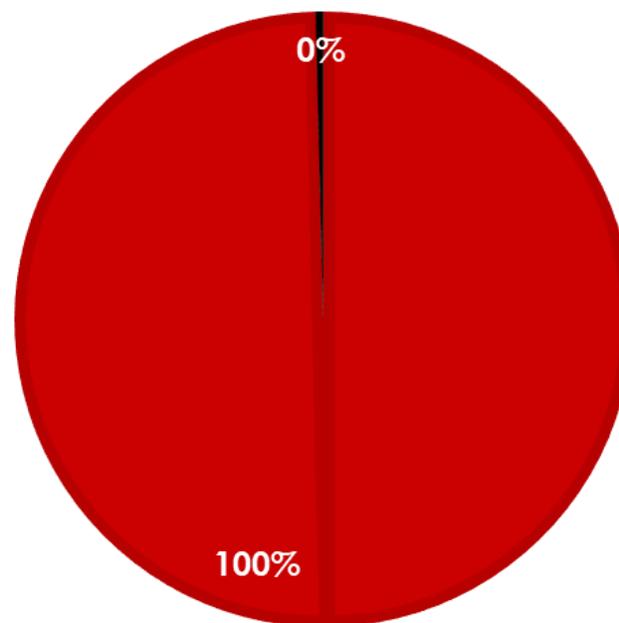




Un cantiere secondo i dettami dell'Economia Circolare

RIFIUTI IN PESO

■ A RECUPERO ■ A SMALTIMENTO ■



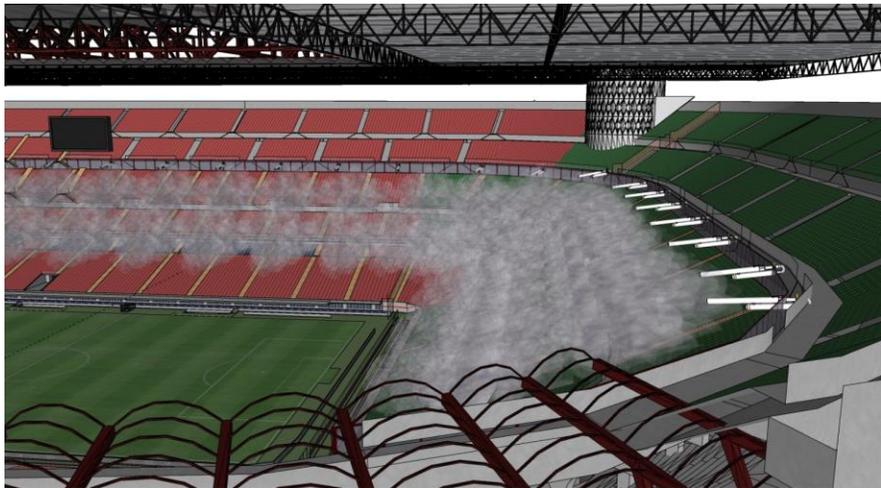
A RECUPERO = 99,63%

A SMALTIMENTO = 0,37%



Mitigazione ambientale degli impatti : polveri

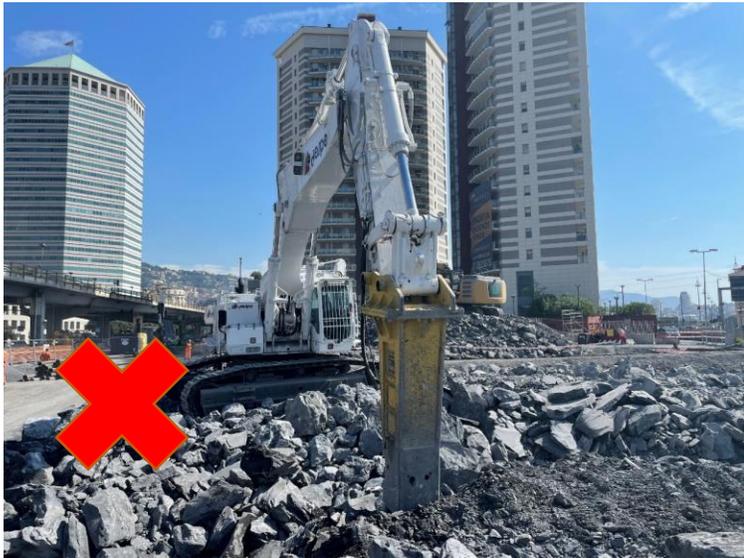
1. Nebulizzazioni d'acqua **cannon fog**
2. Nebulizzazioni d'acqua puntuali - **dust buster**
3. Impianti di lavaggio ruote ai varchi
4. Installazione rete di centraline di monitoraggio aria





Mitigazione ambientale degli impatti : rumori

1. Divieto utilizzo mezzi a percussione :martelloni idraulici
2. Utilizzo attrezzature a schiacciamento: pinze e frantumatori
3. Installazione rete di fonometri di monitoraggio





Mitigazione ambientale degli impatti : vibrazioni

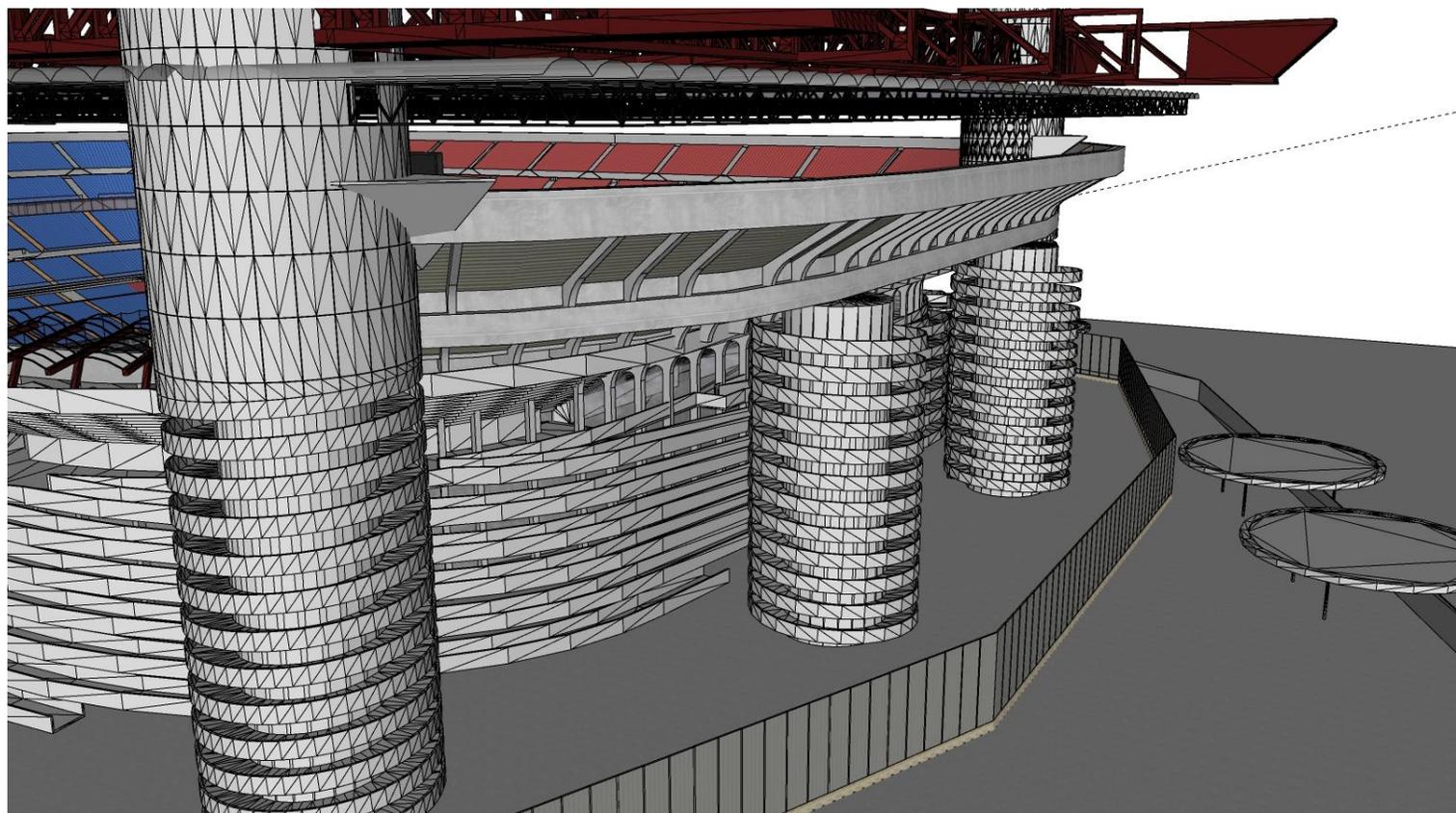
1. Procedure di lavoro: vietato crolli di porzioni di strutture
2. Procedure di lavoro: Demolizione in opera con caduta frammenti inerti solo fino 2° anello
3. Procedure di lavoro: Smontaggio di tutte le strutture 3° anello
4. Procedure di lavoro: Abbassamento idraulico della copertura in travi metalliche
5. Installazione rete di accelerometri / vibrometri di monitoraggio

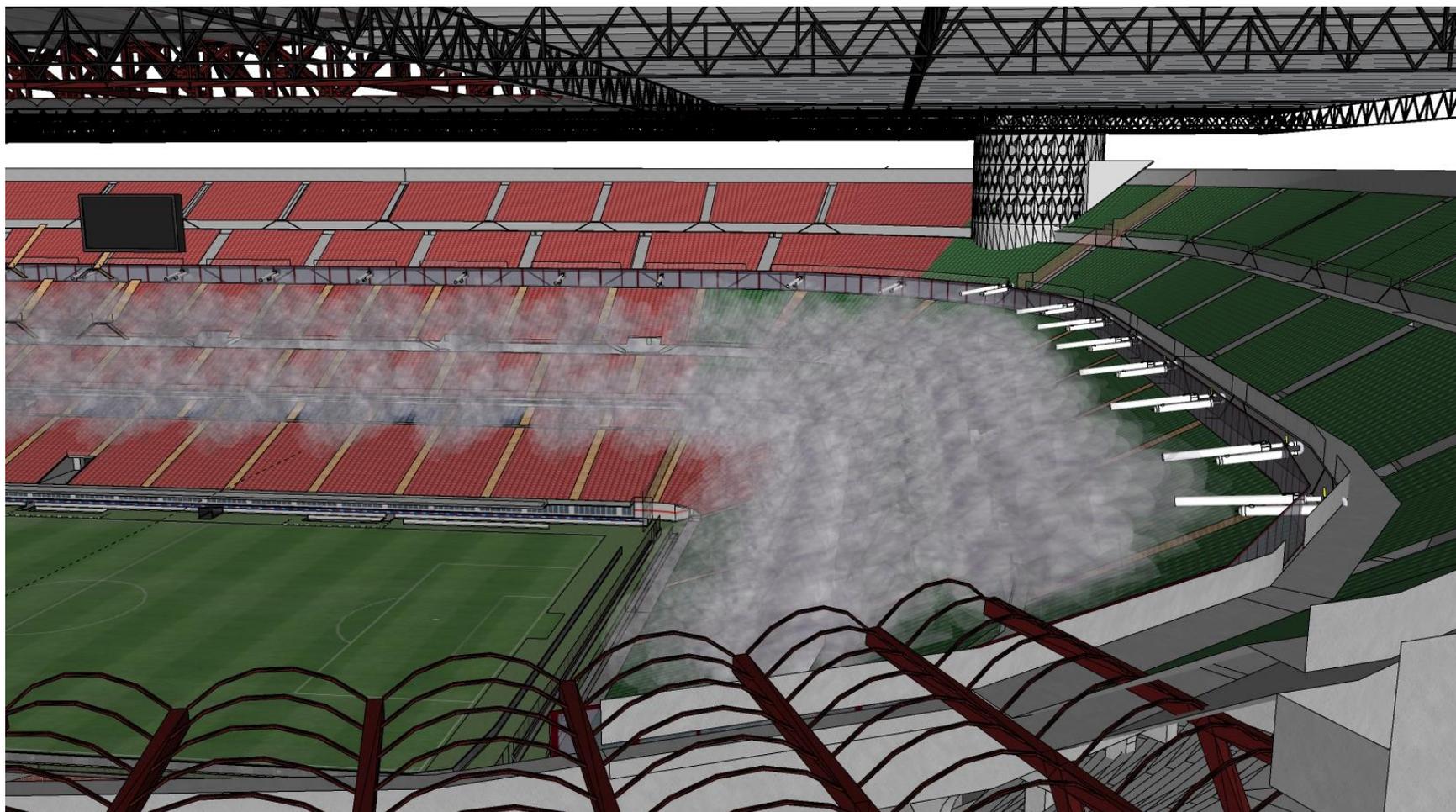
https://youtu.be/YgaR9kwOa_M

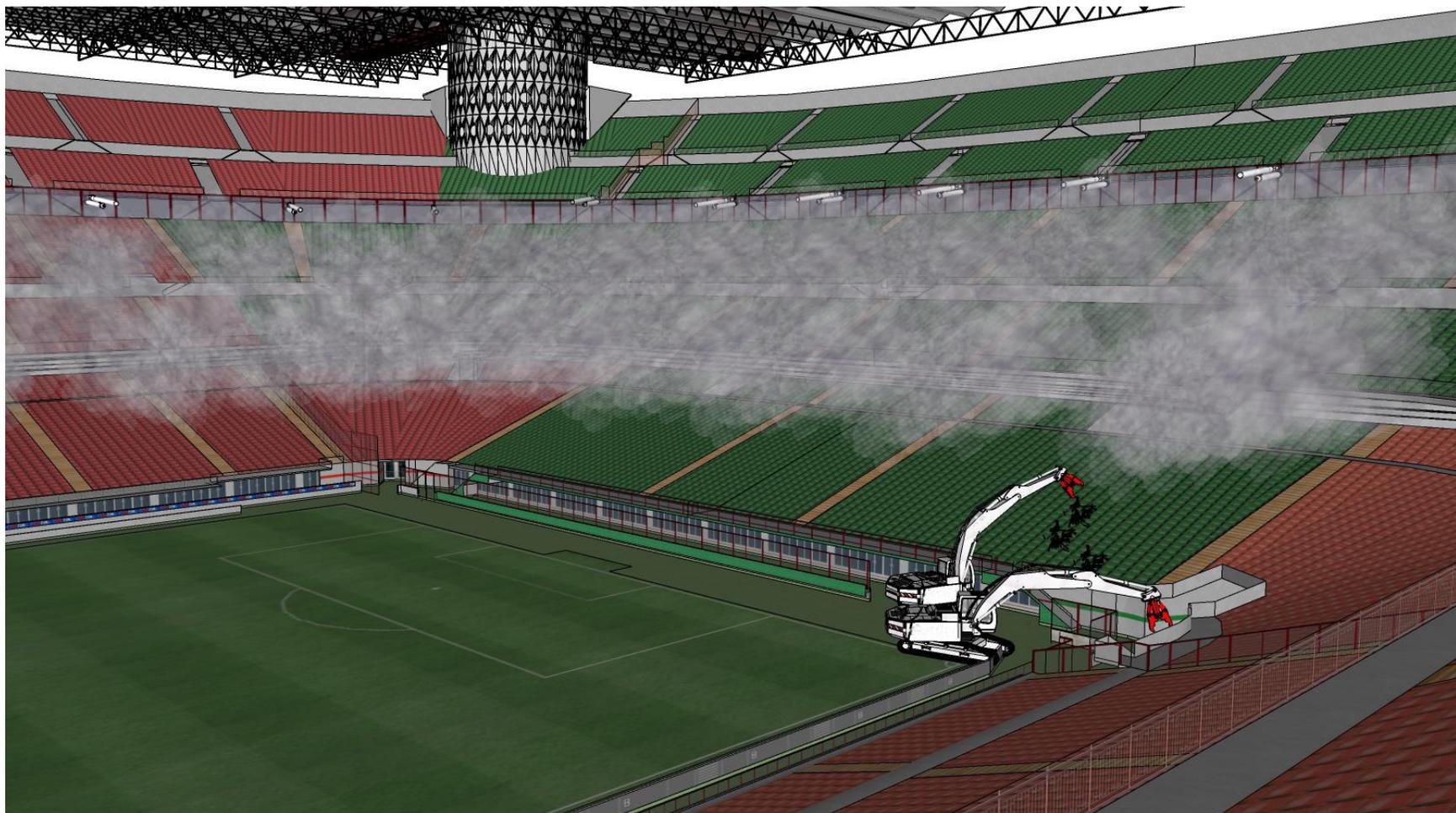


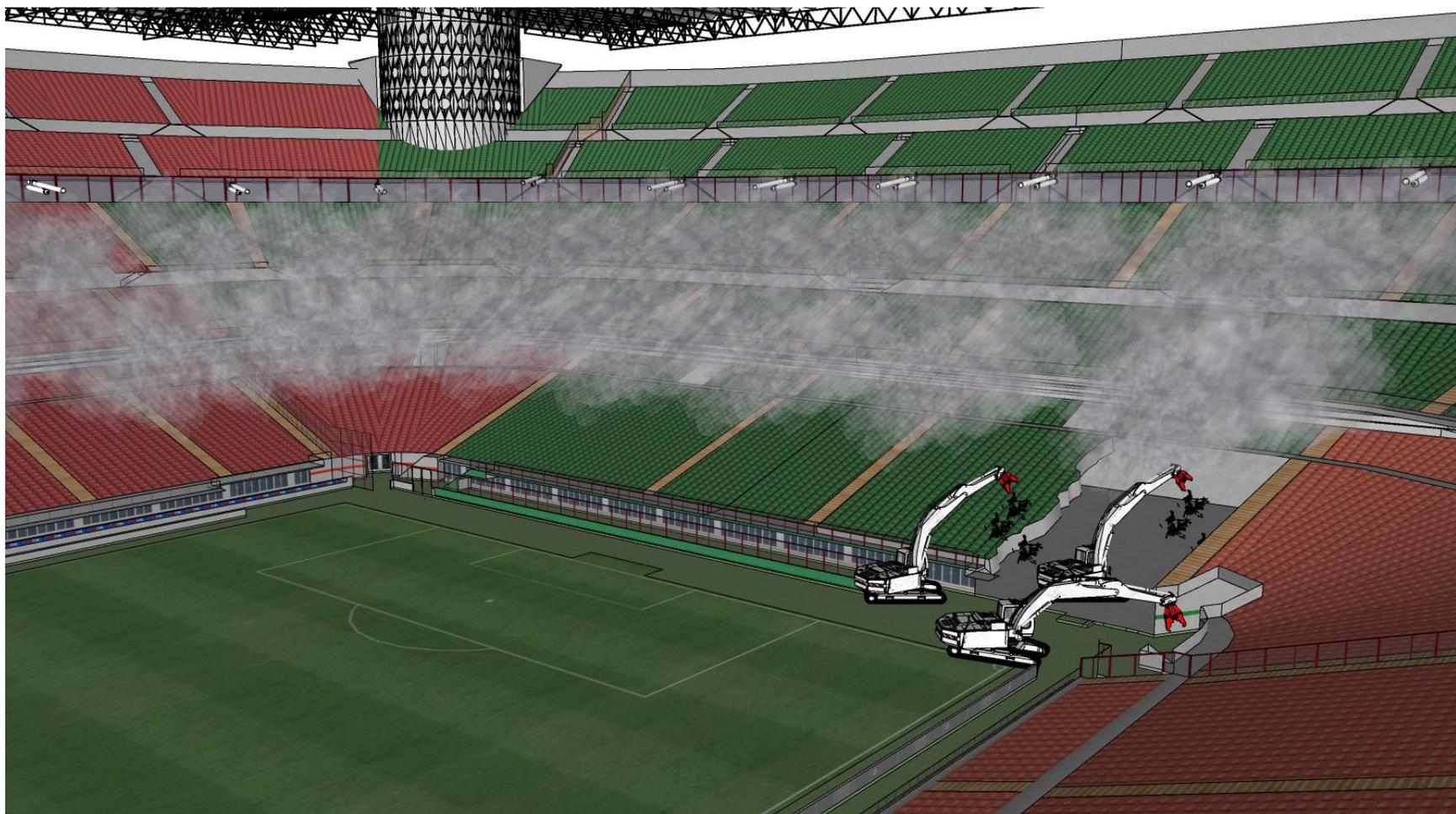


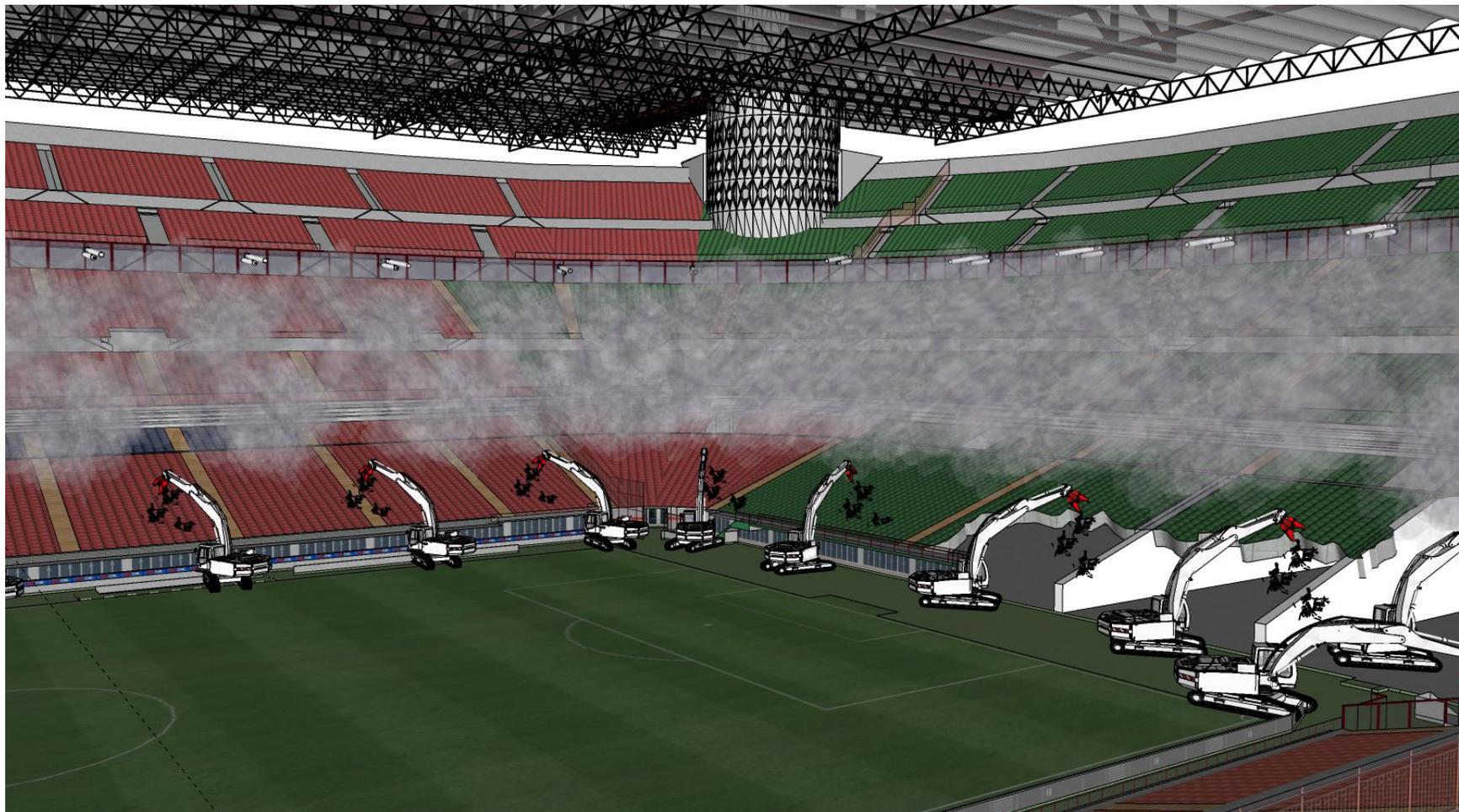
SIMULAZIONE 3D

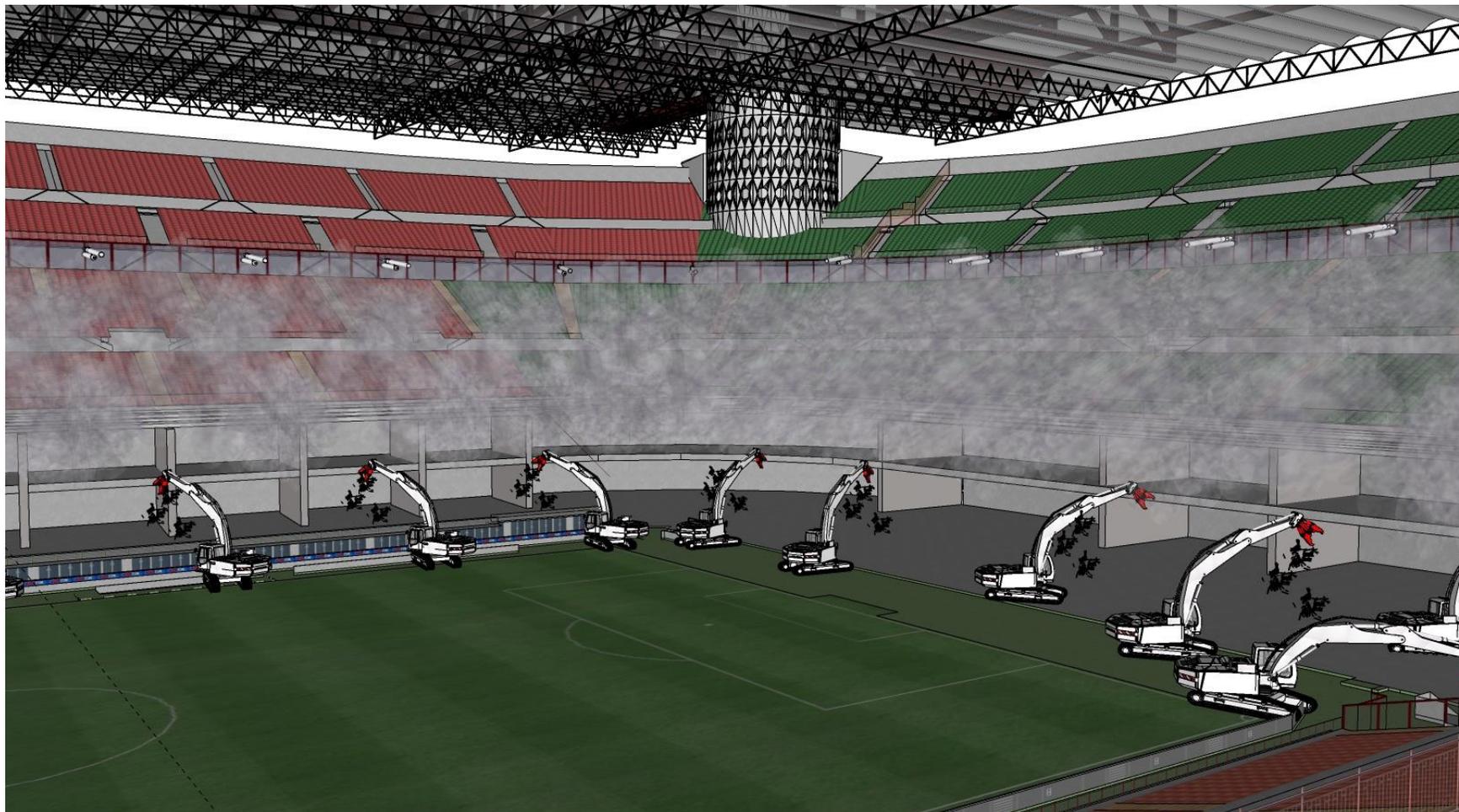


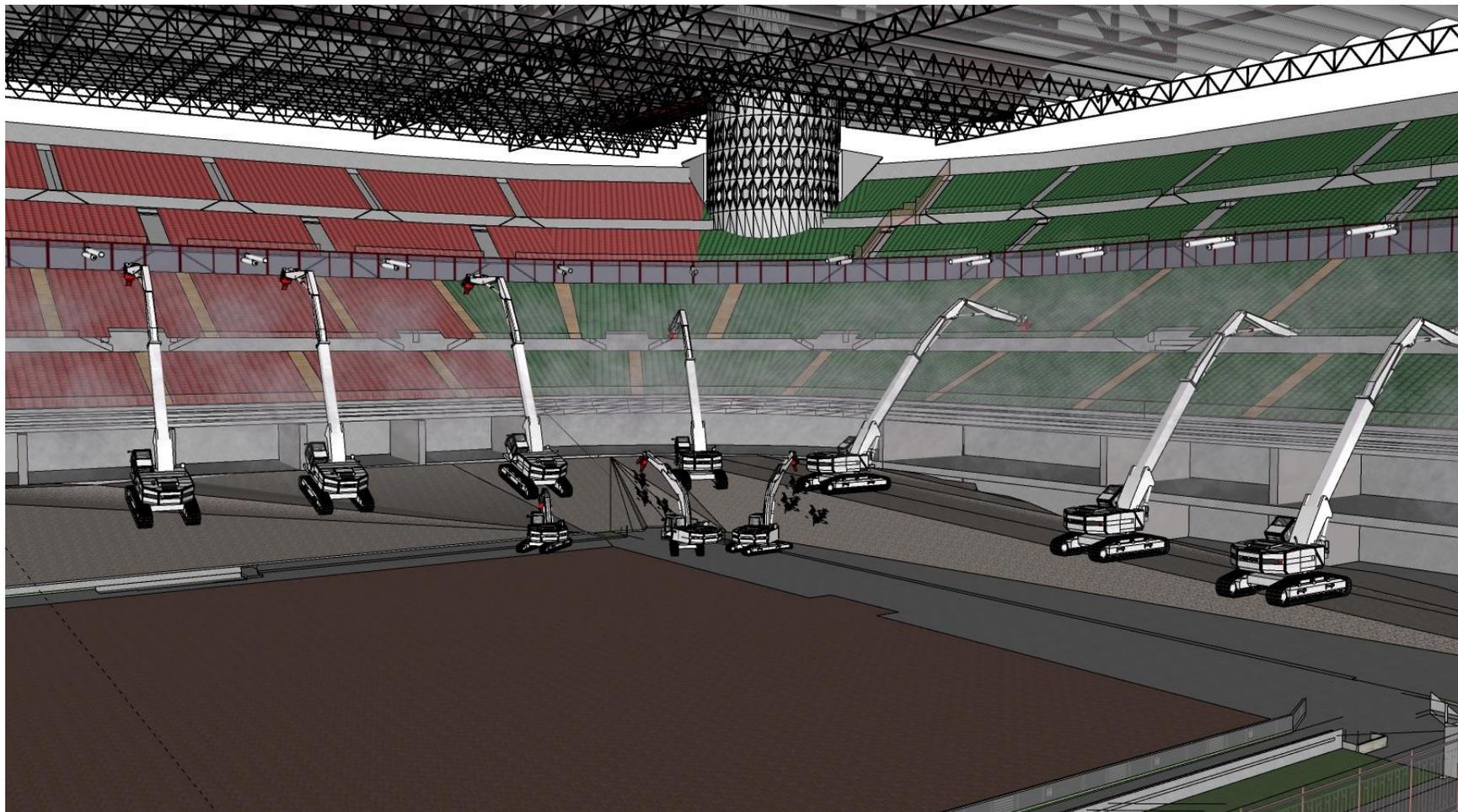


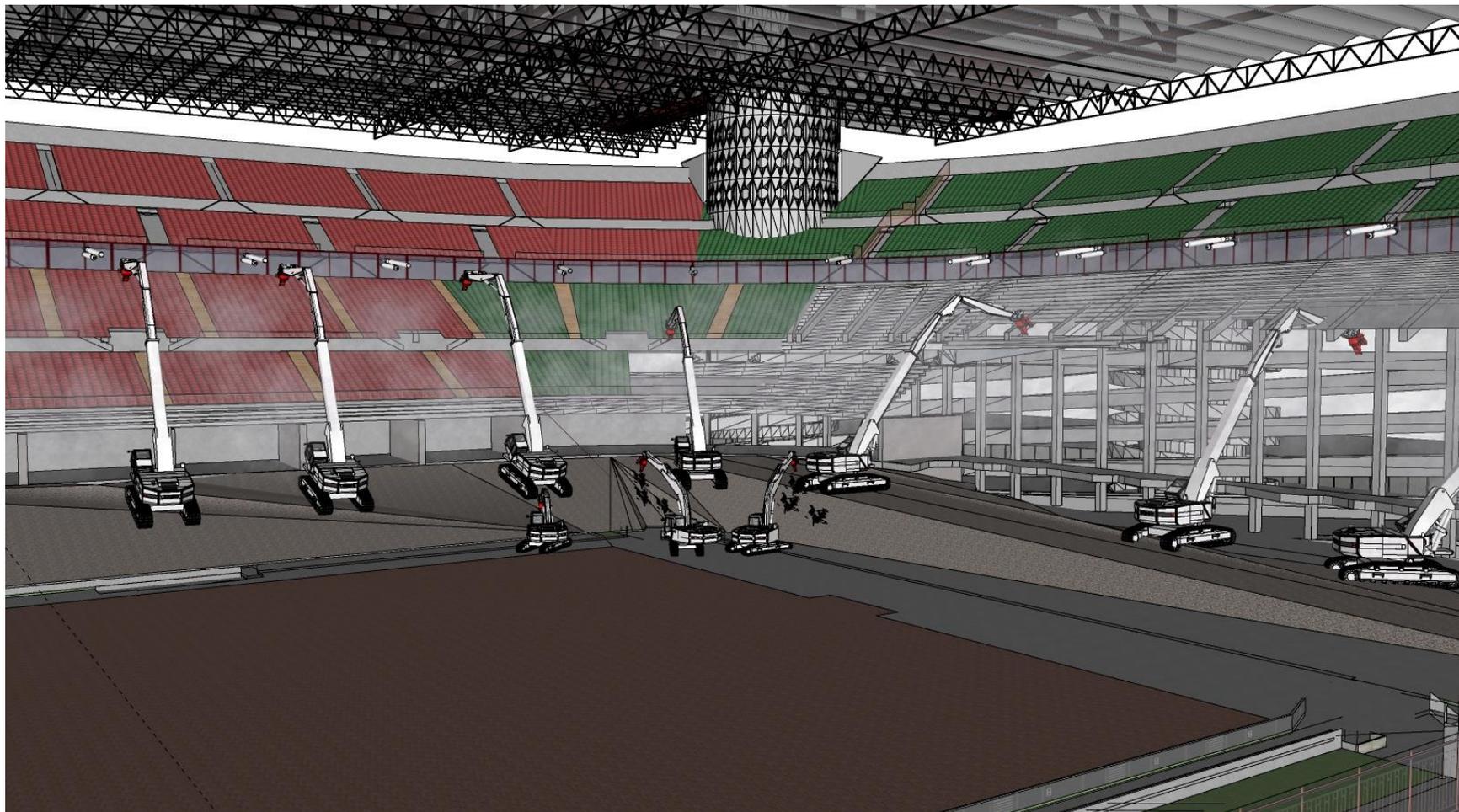


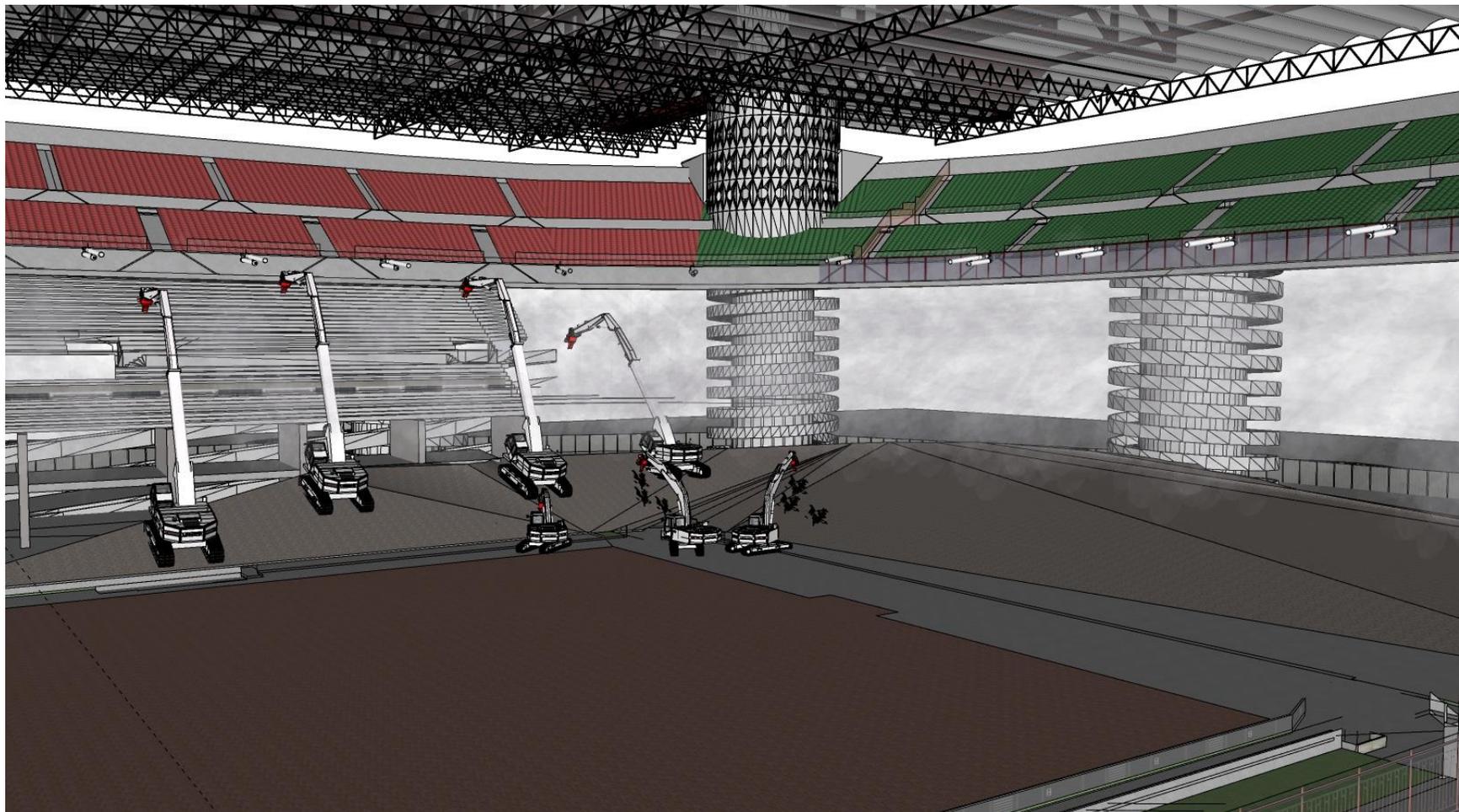


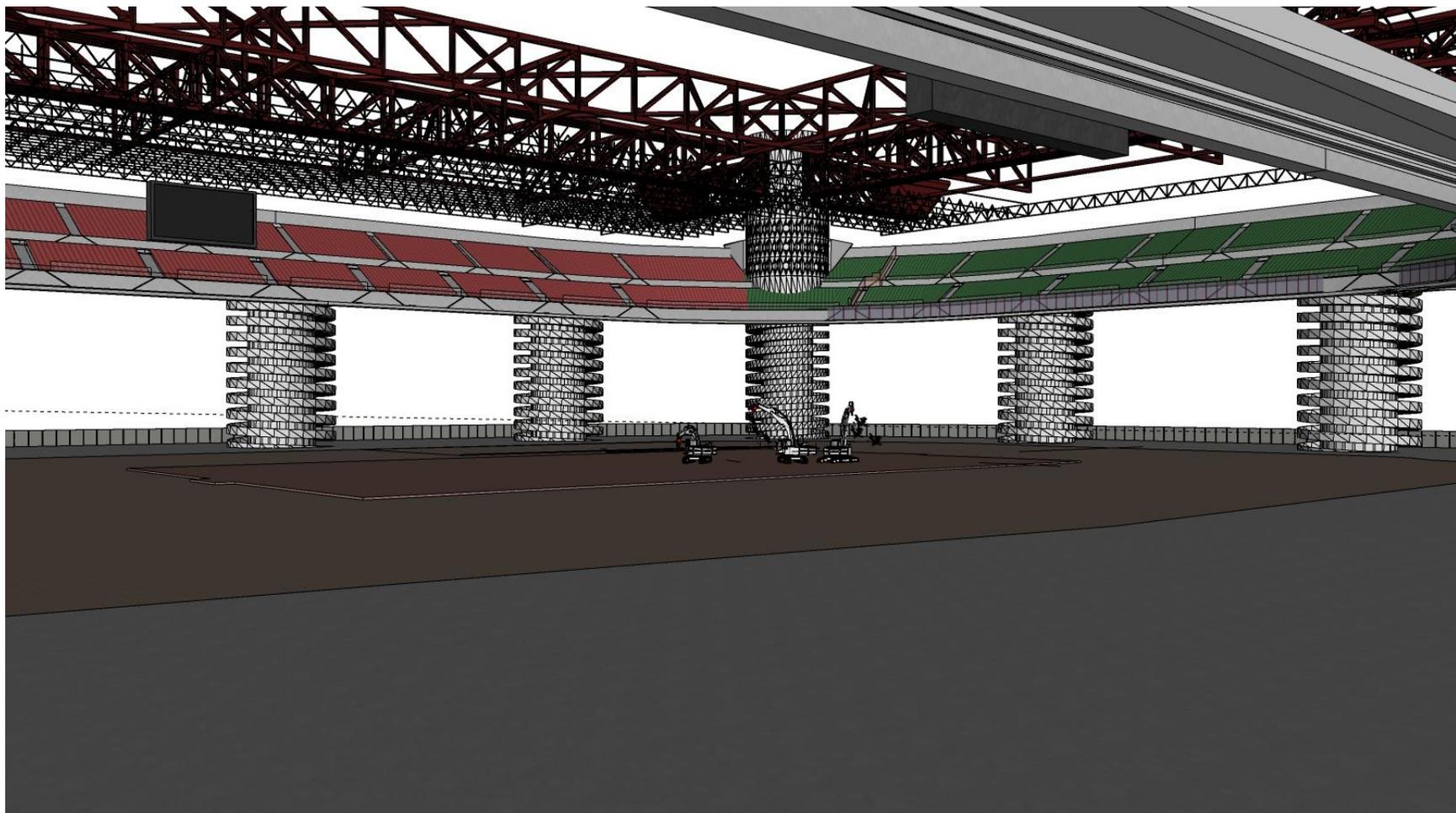


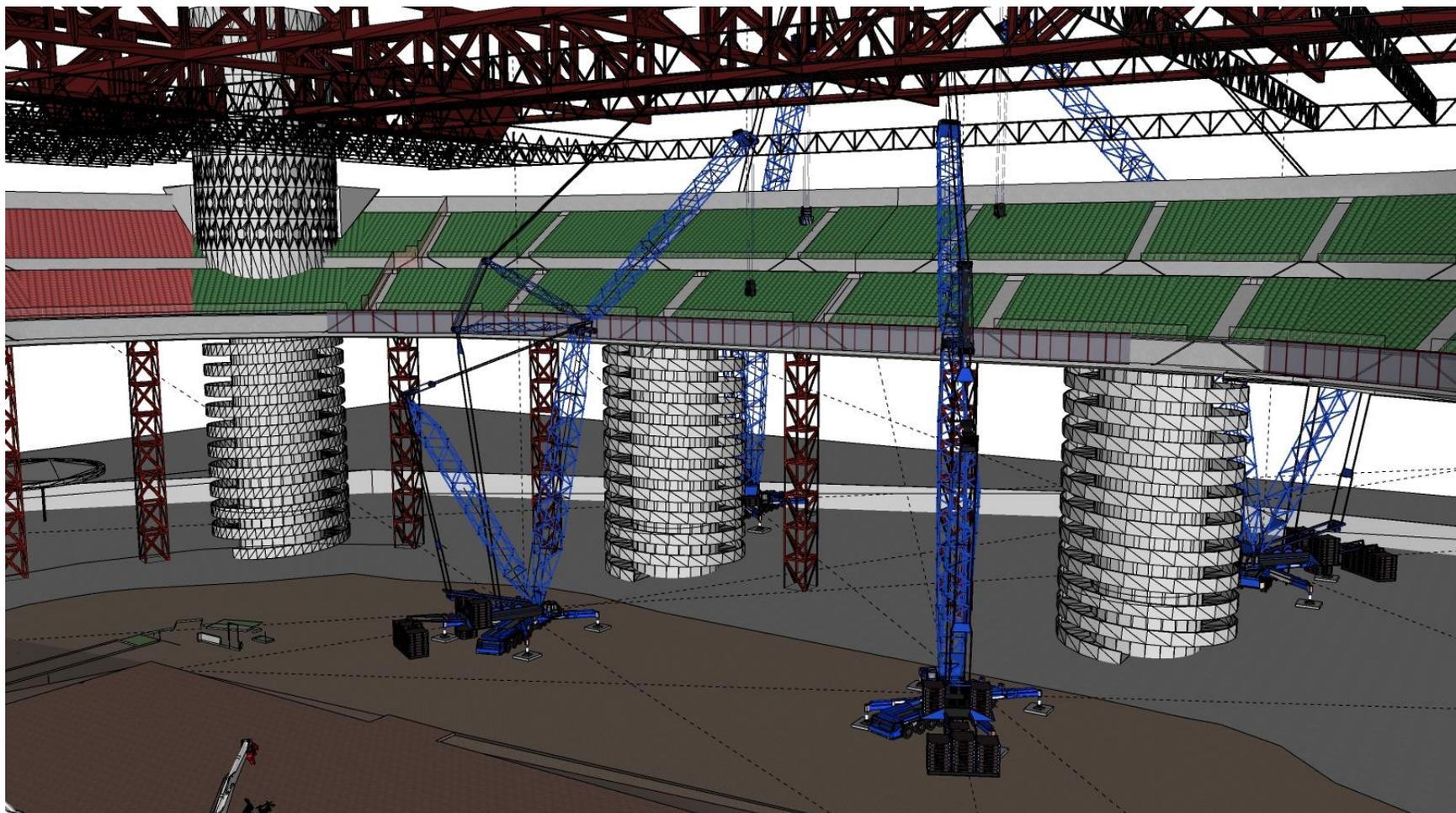


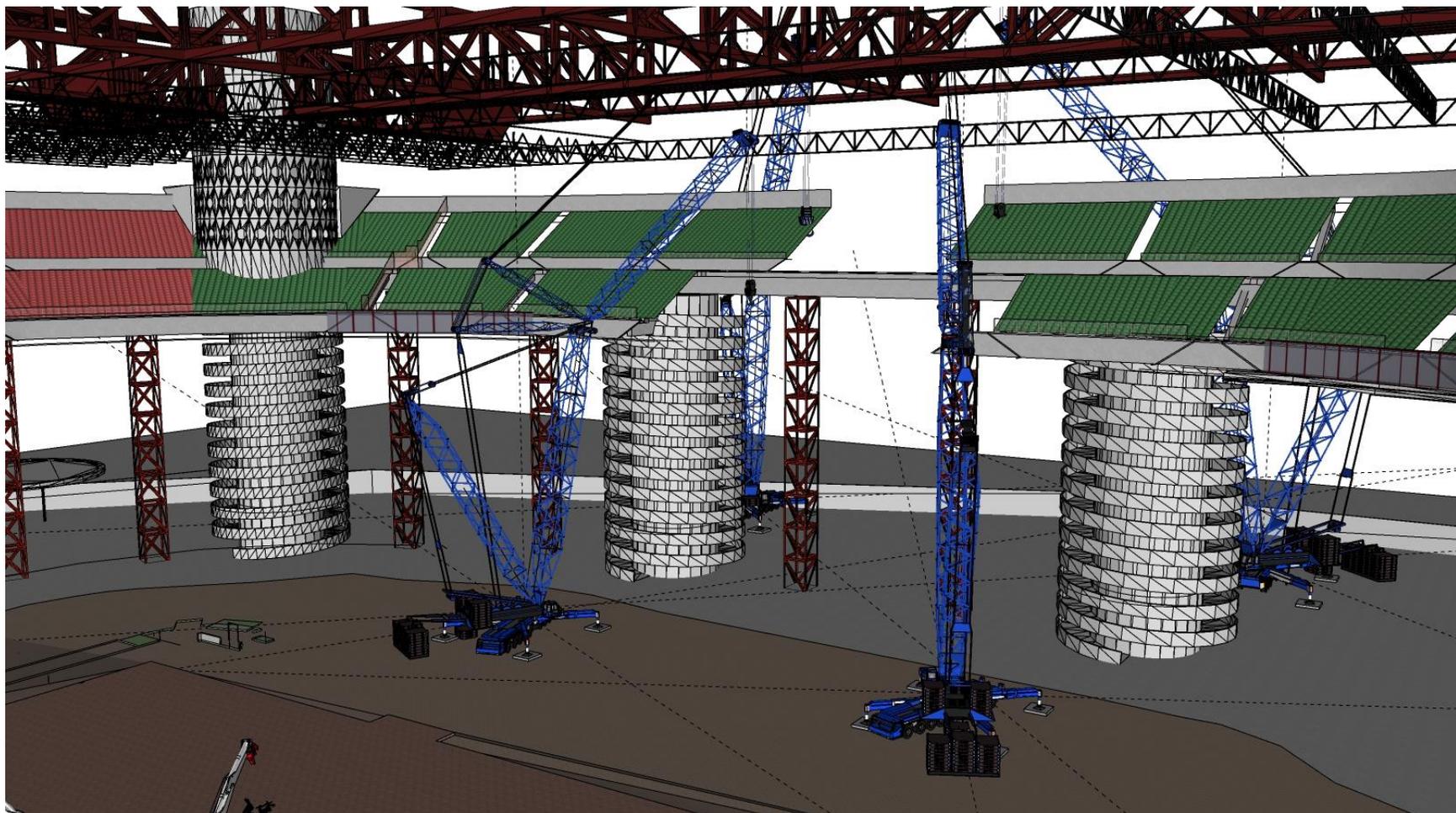


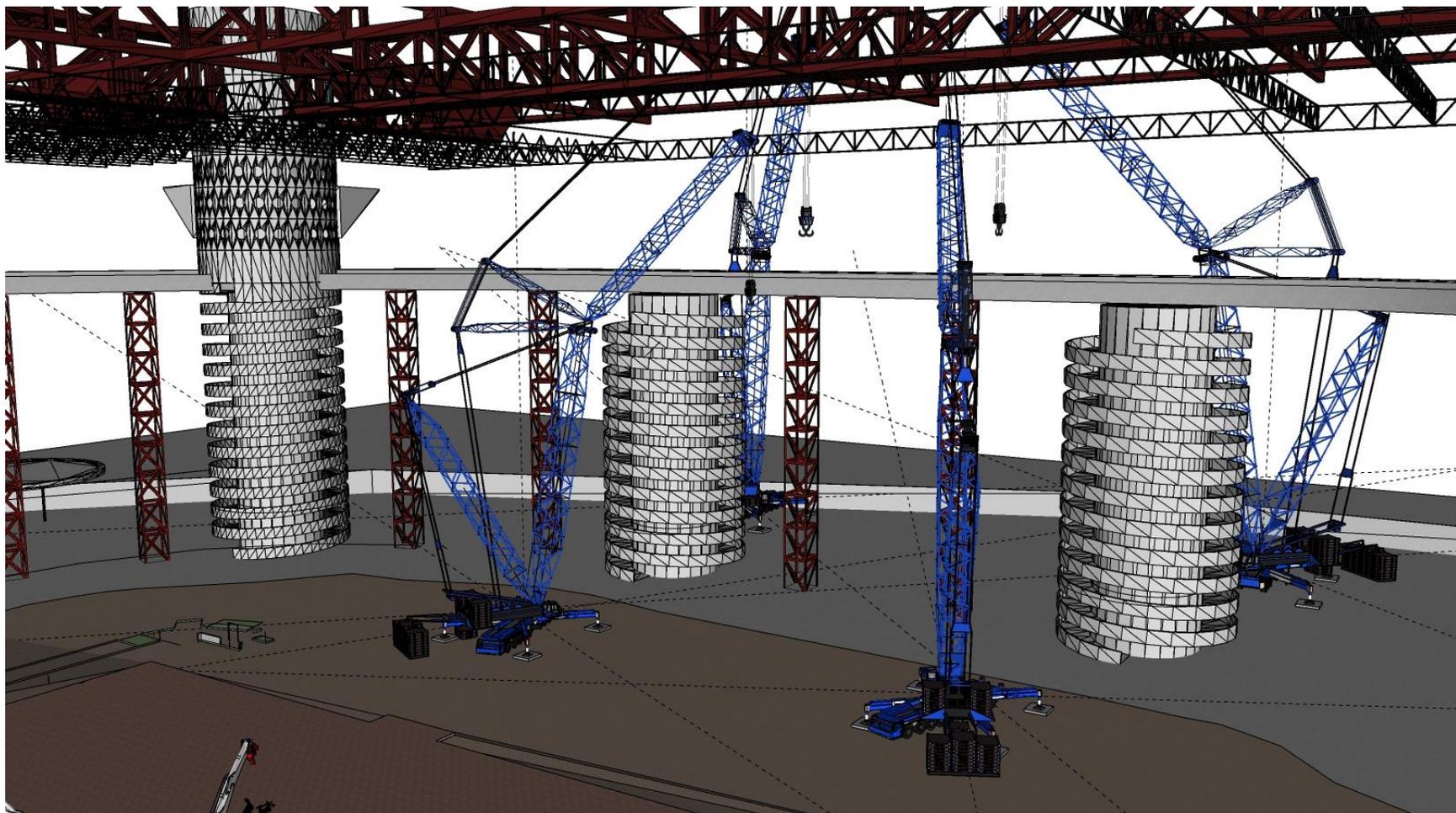


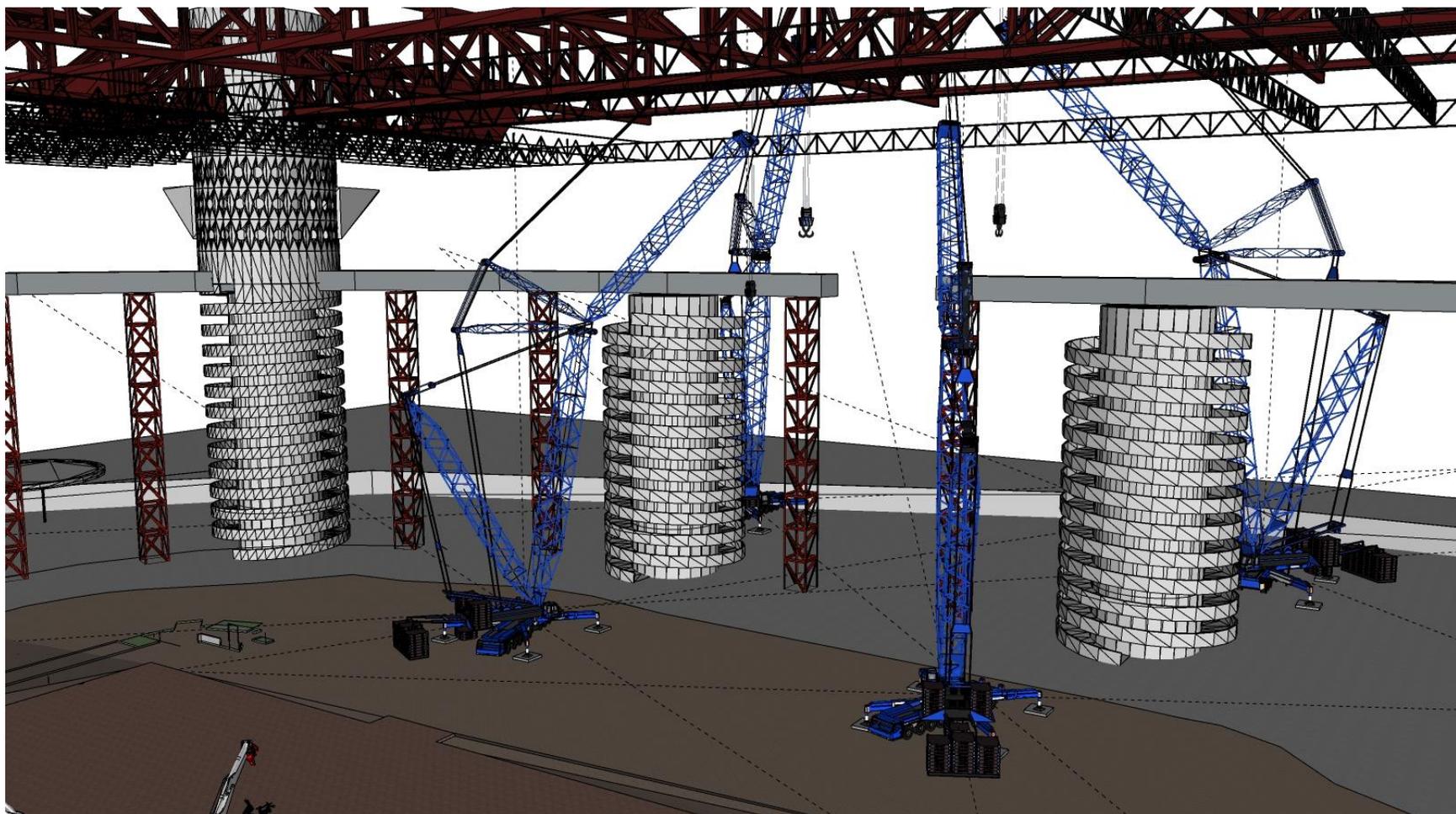


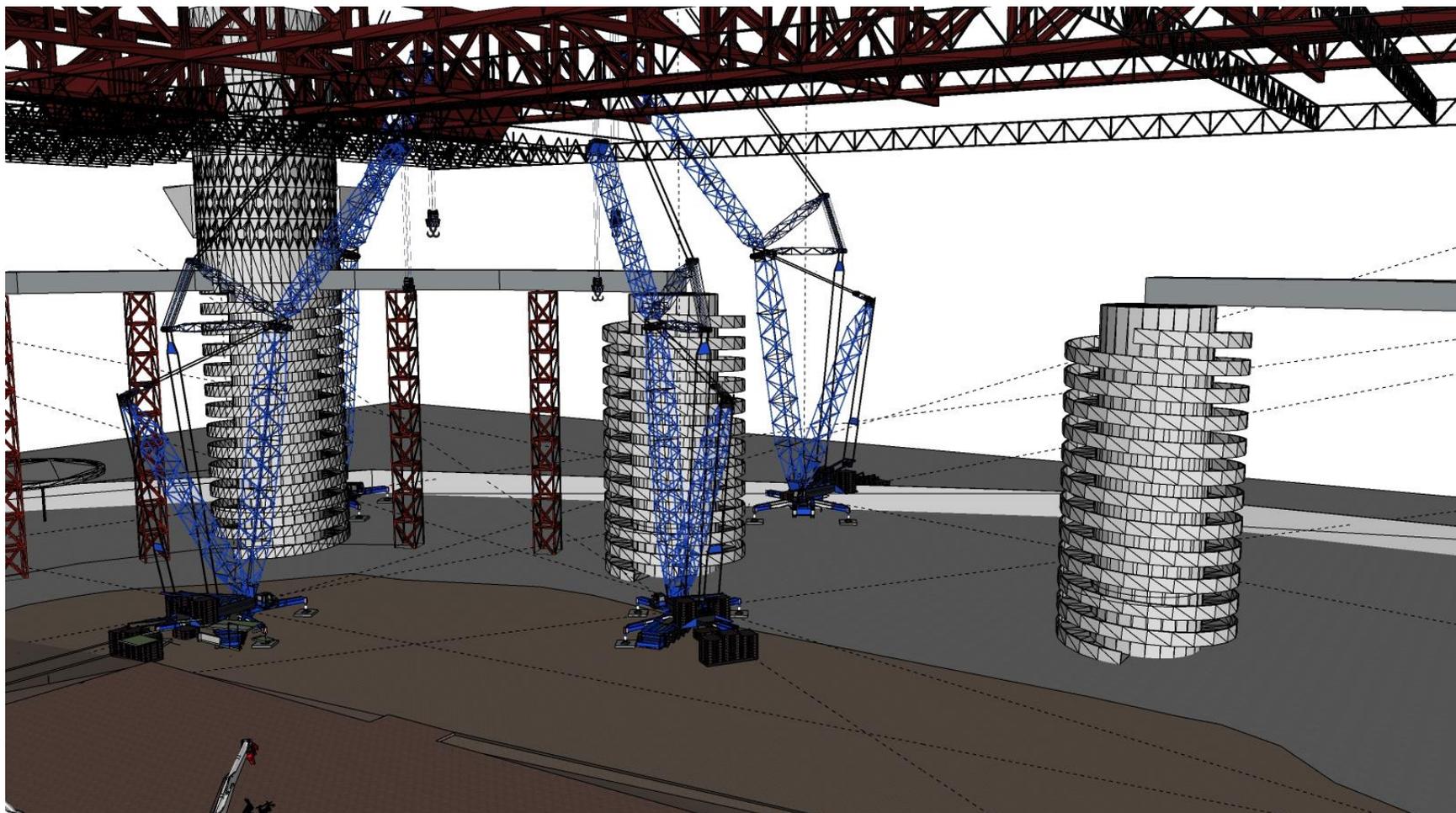


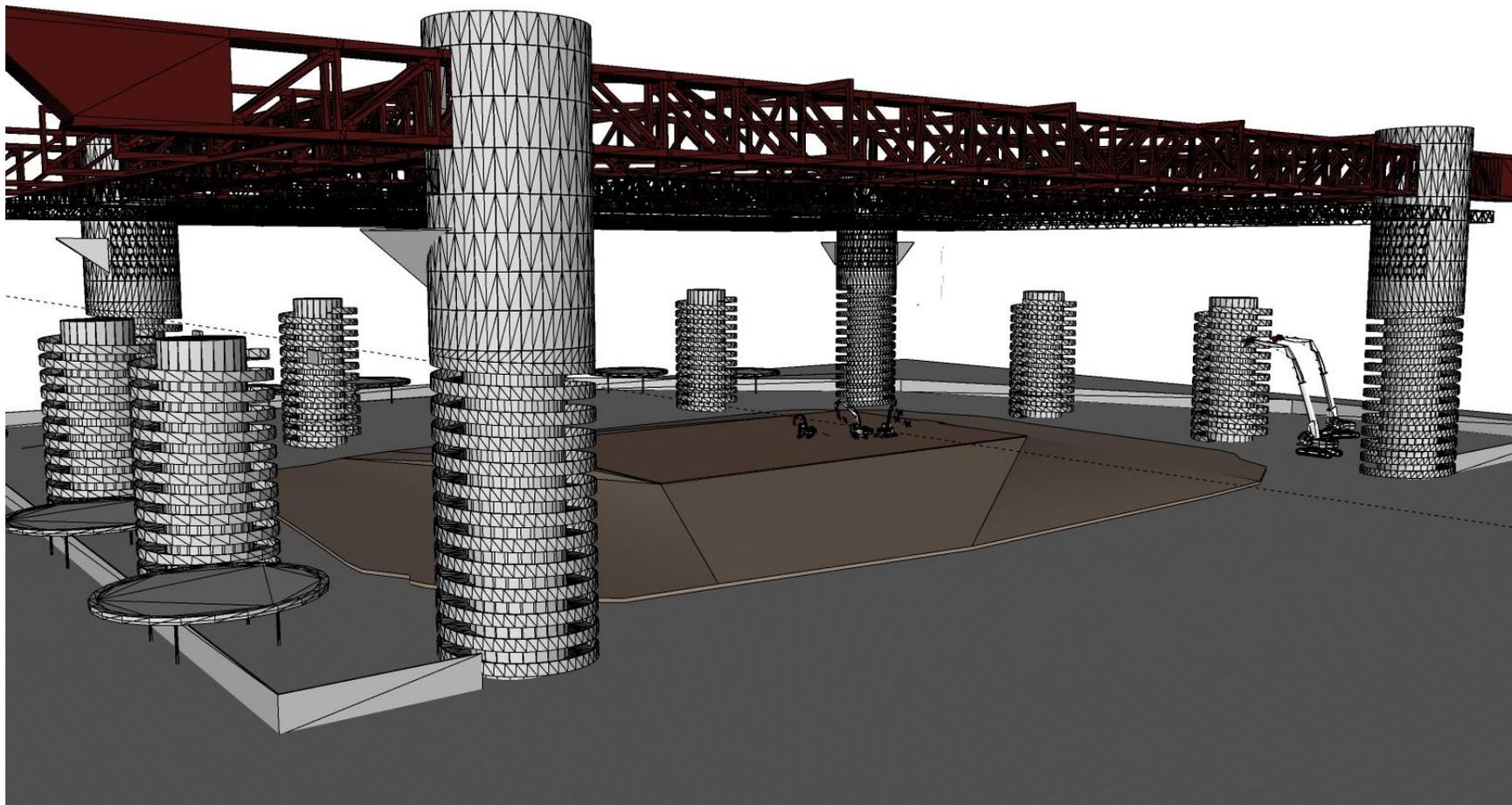


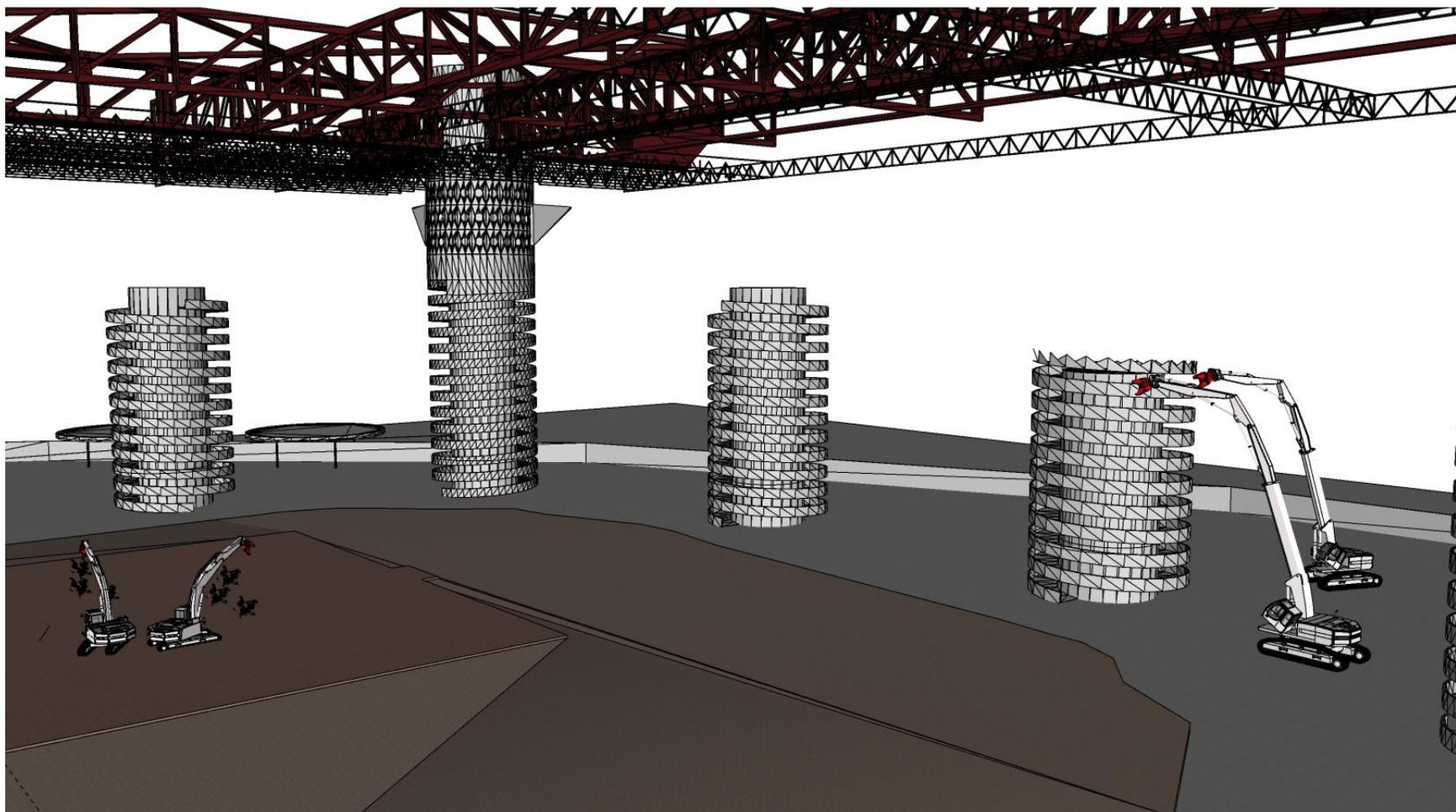


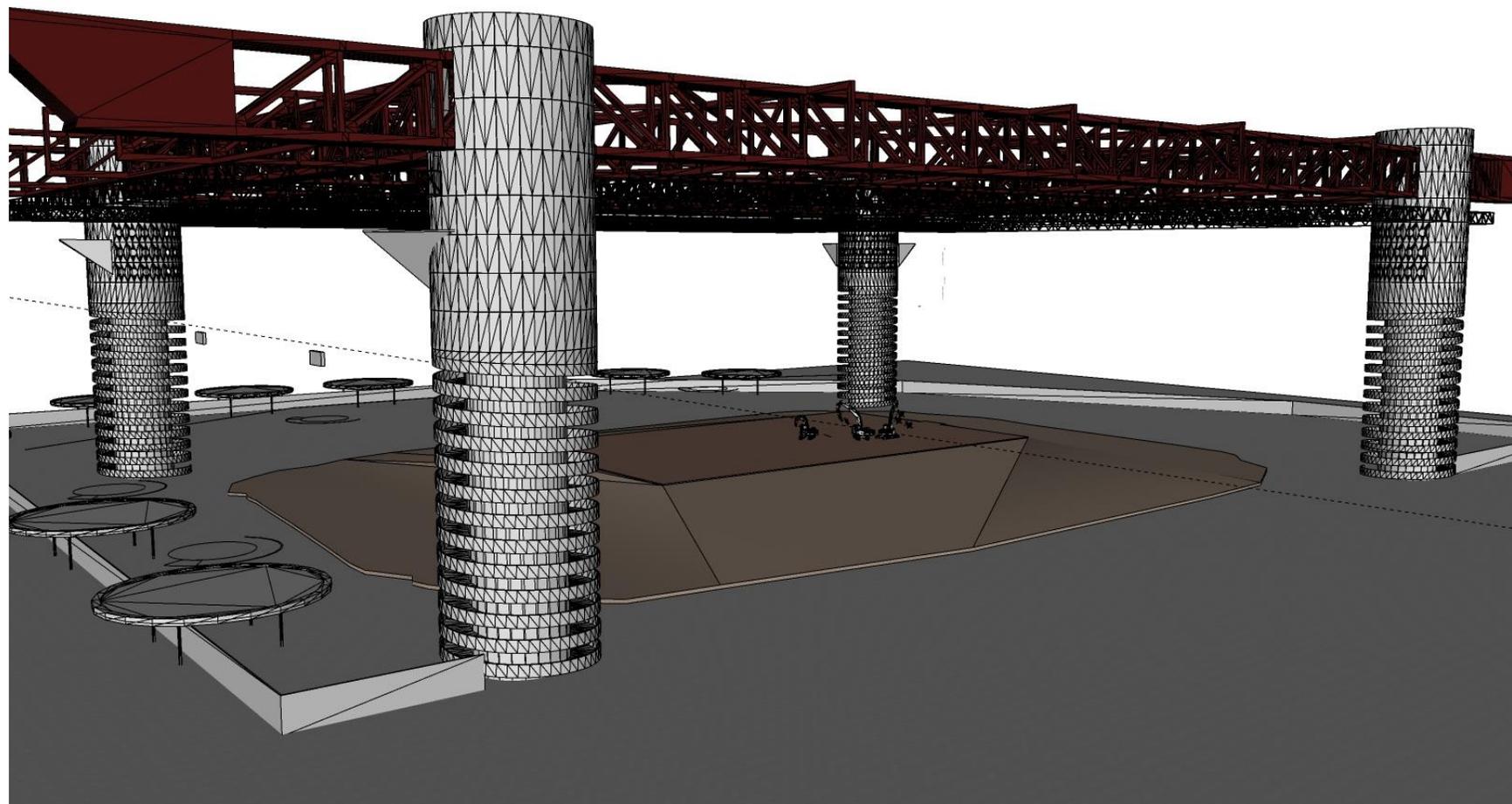


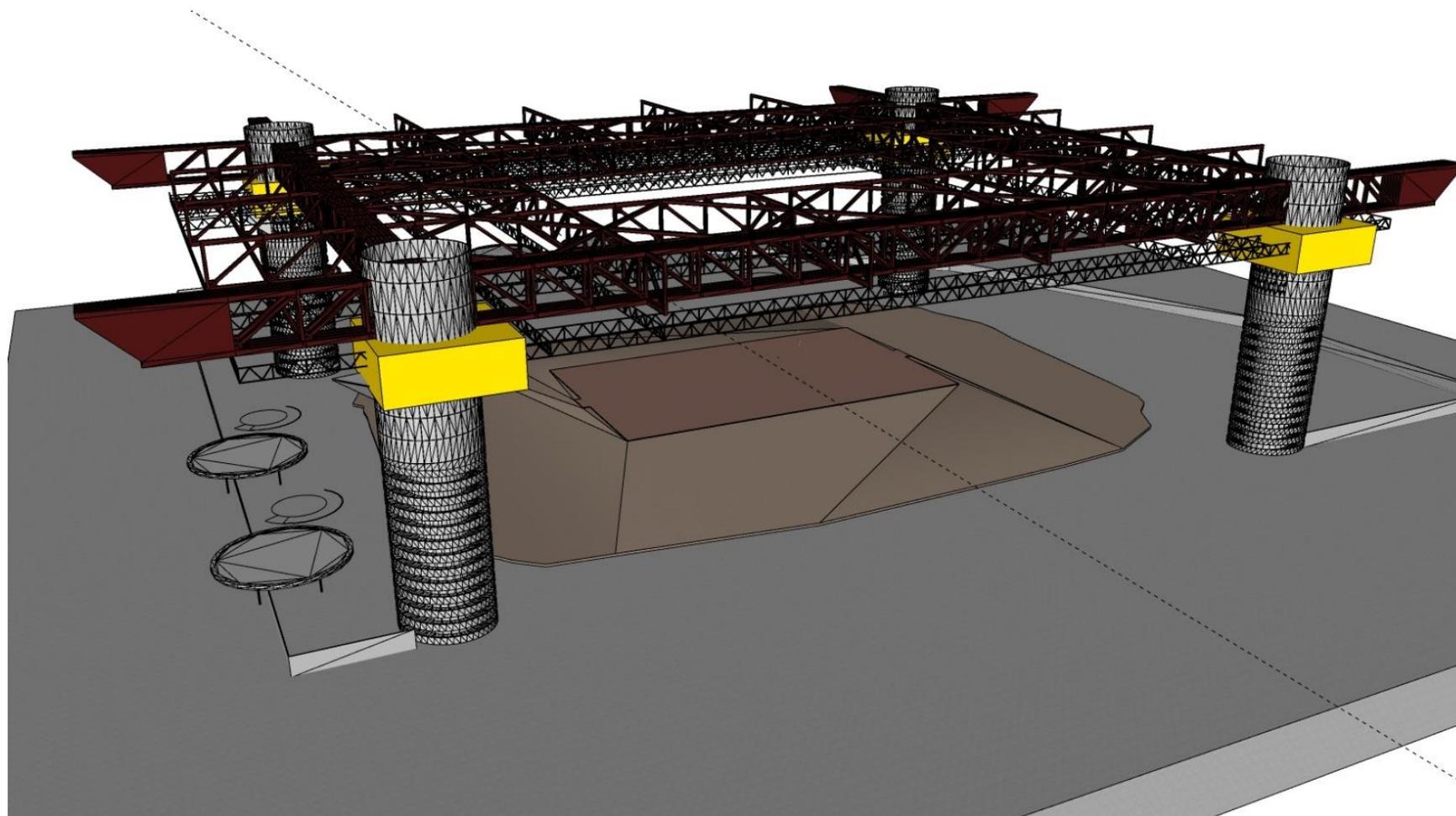


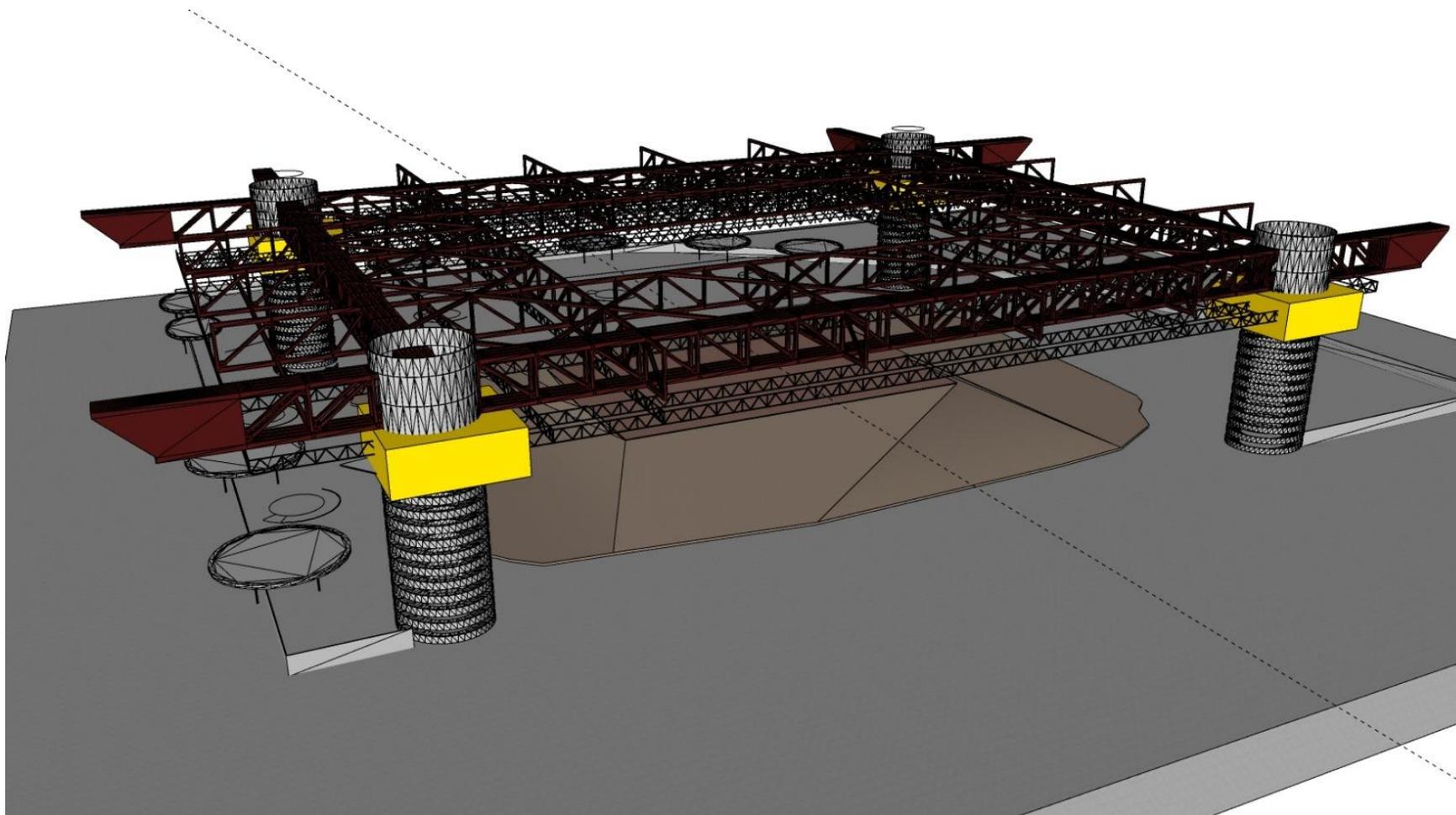


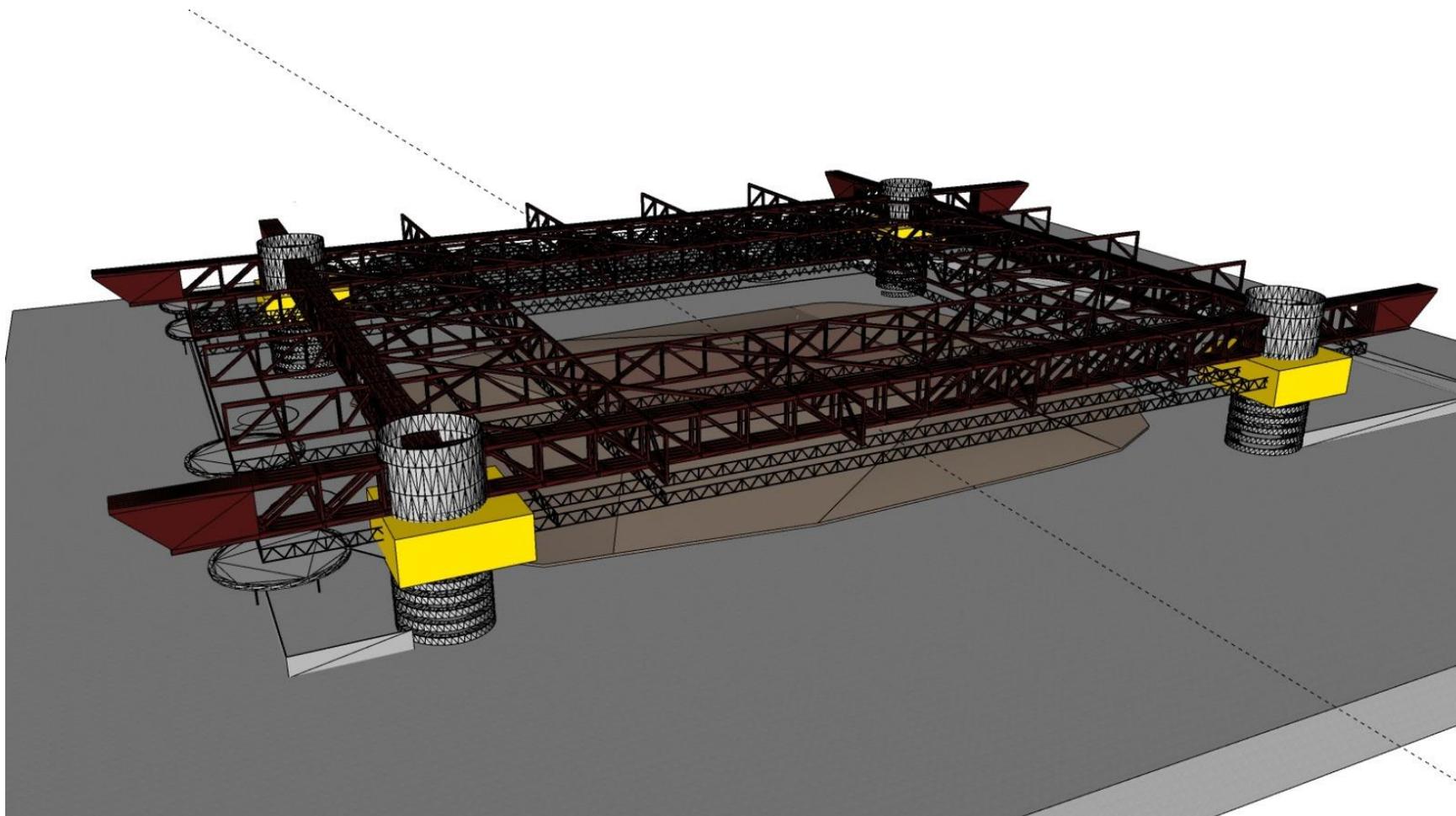


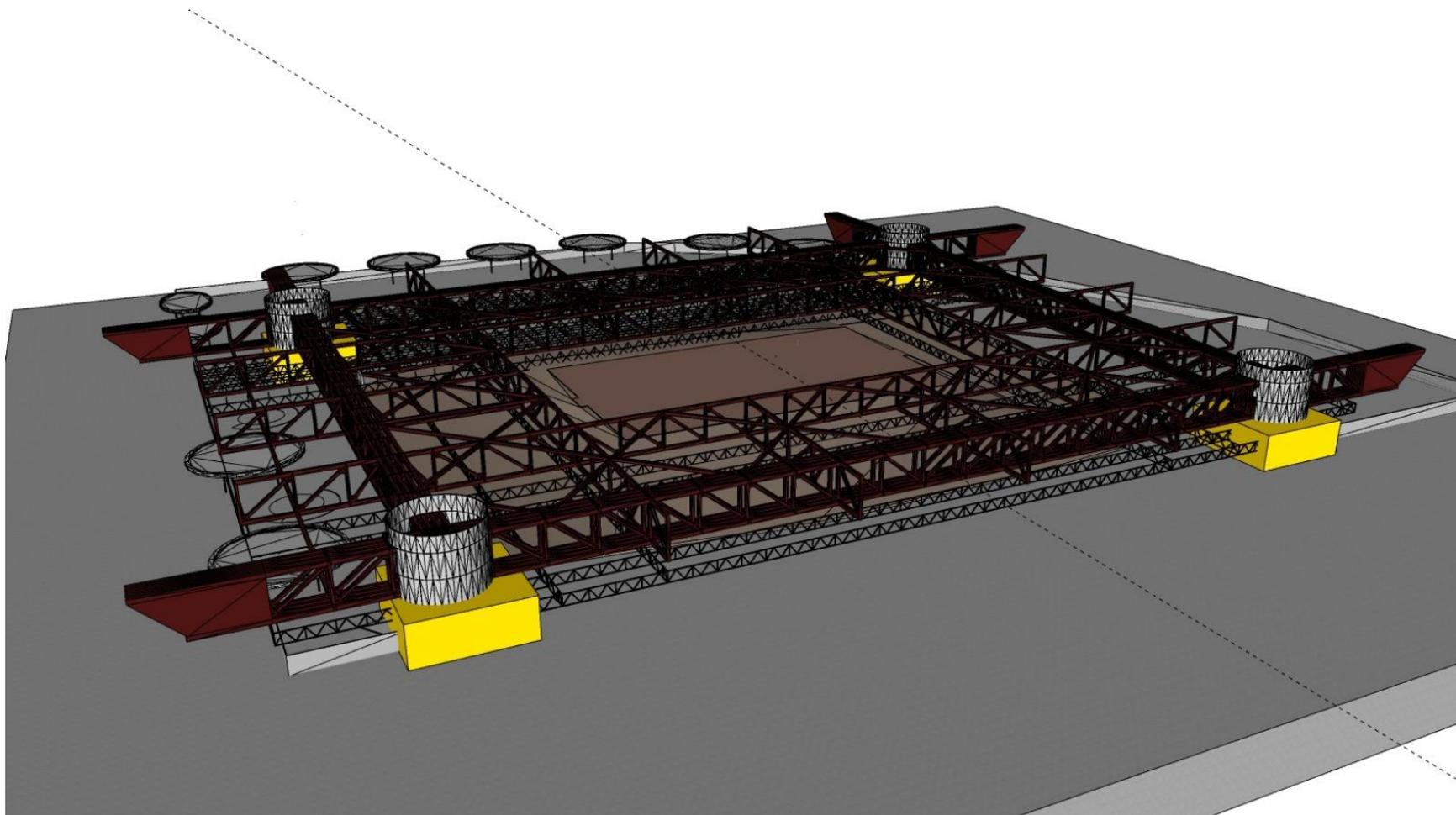


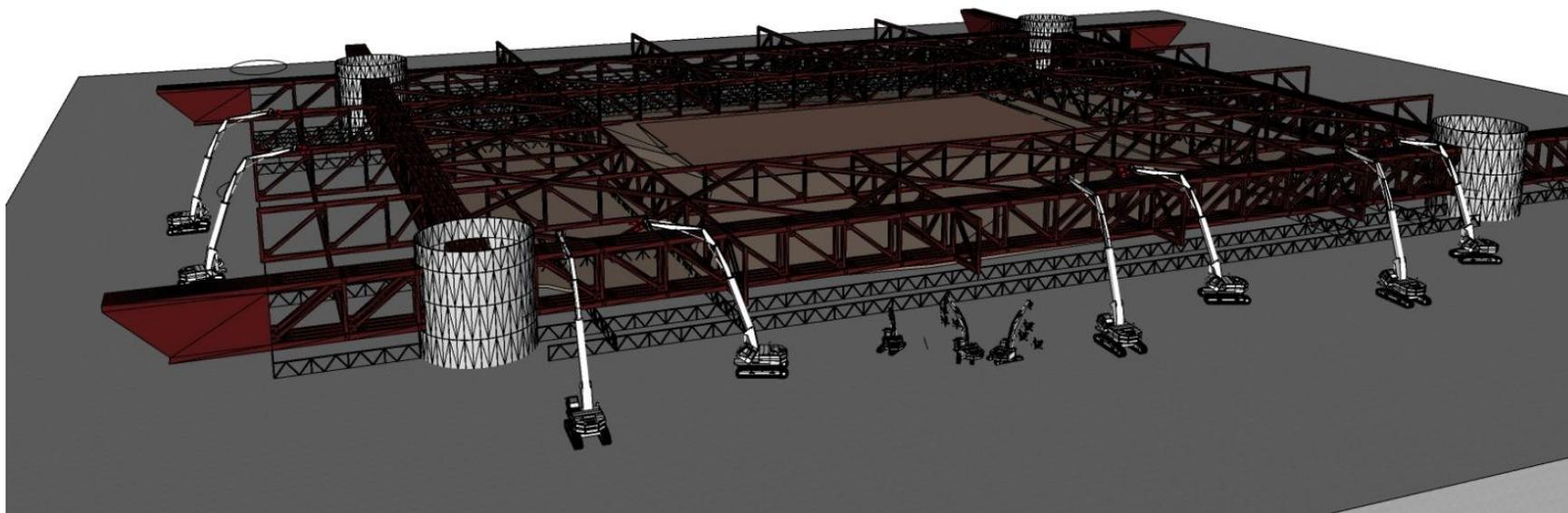


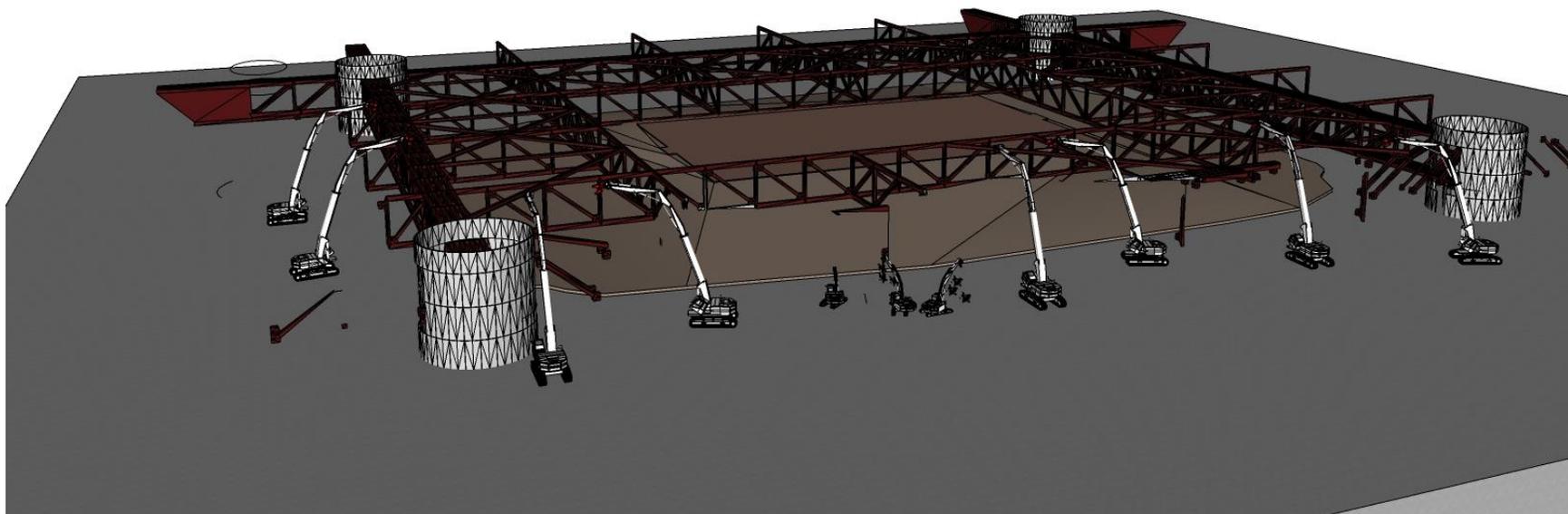


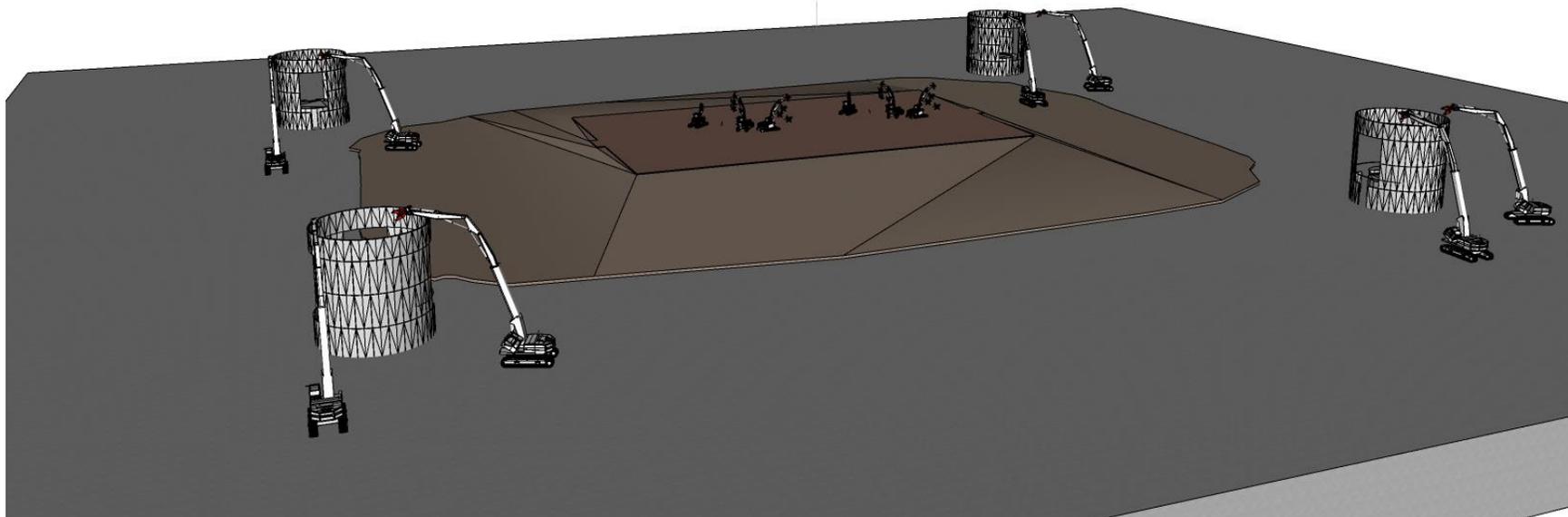


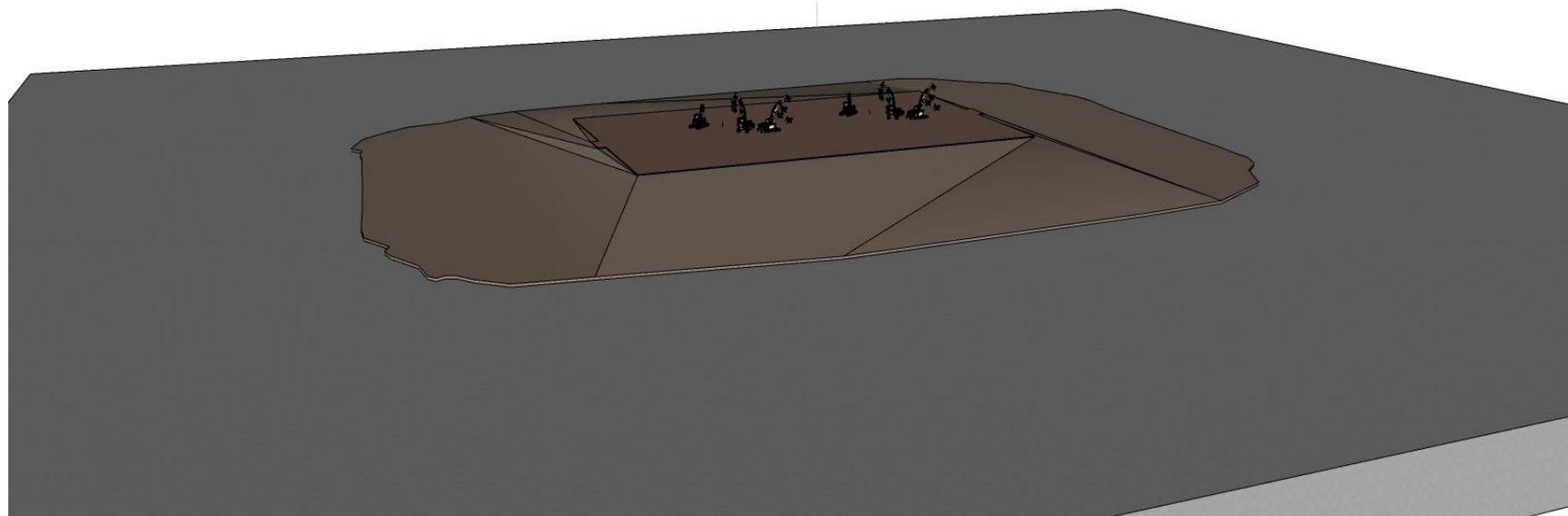














DIBATTITO PUBBLICO
STADIO MILANO

Grazie