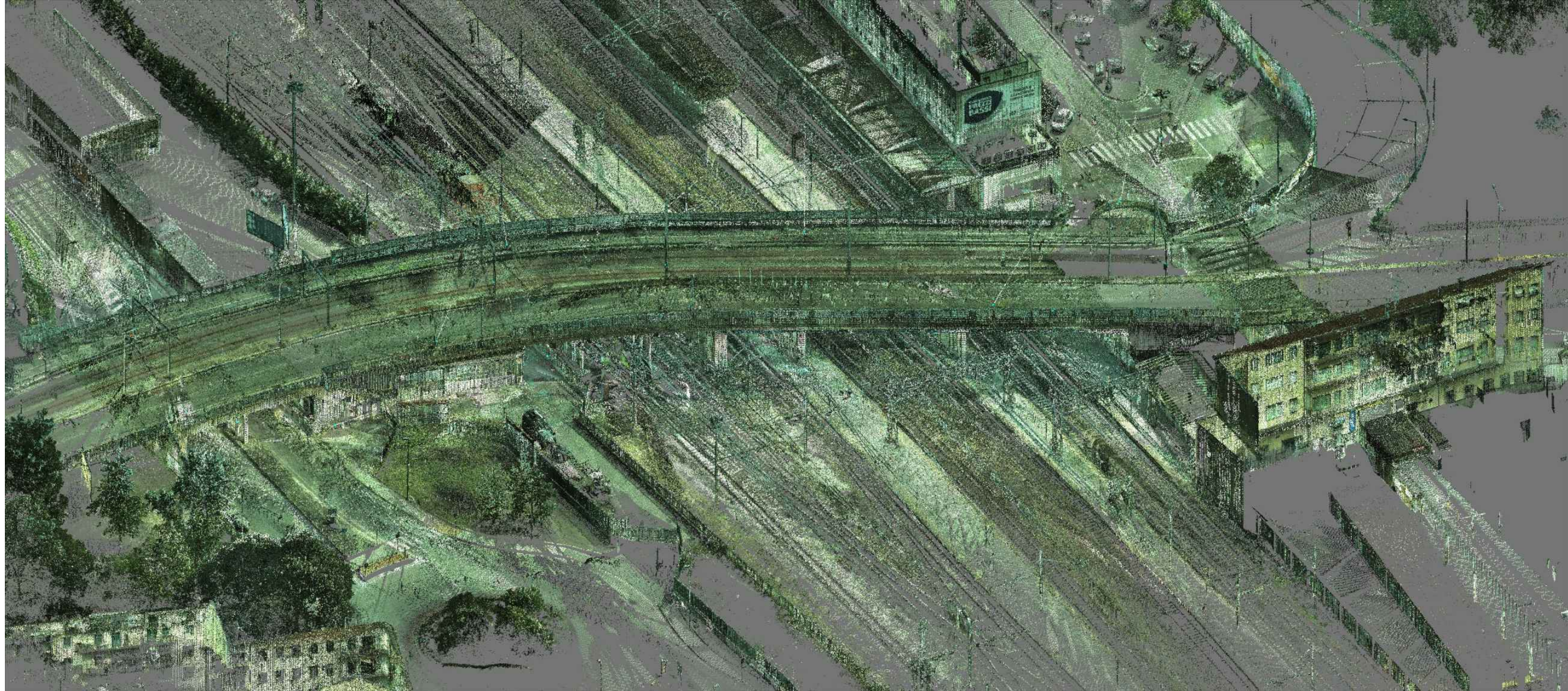
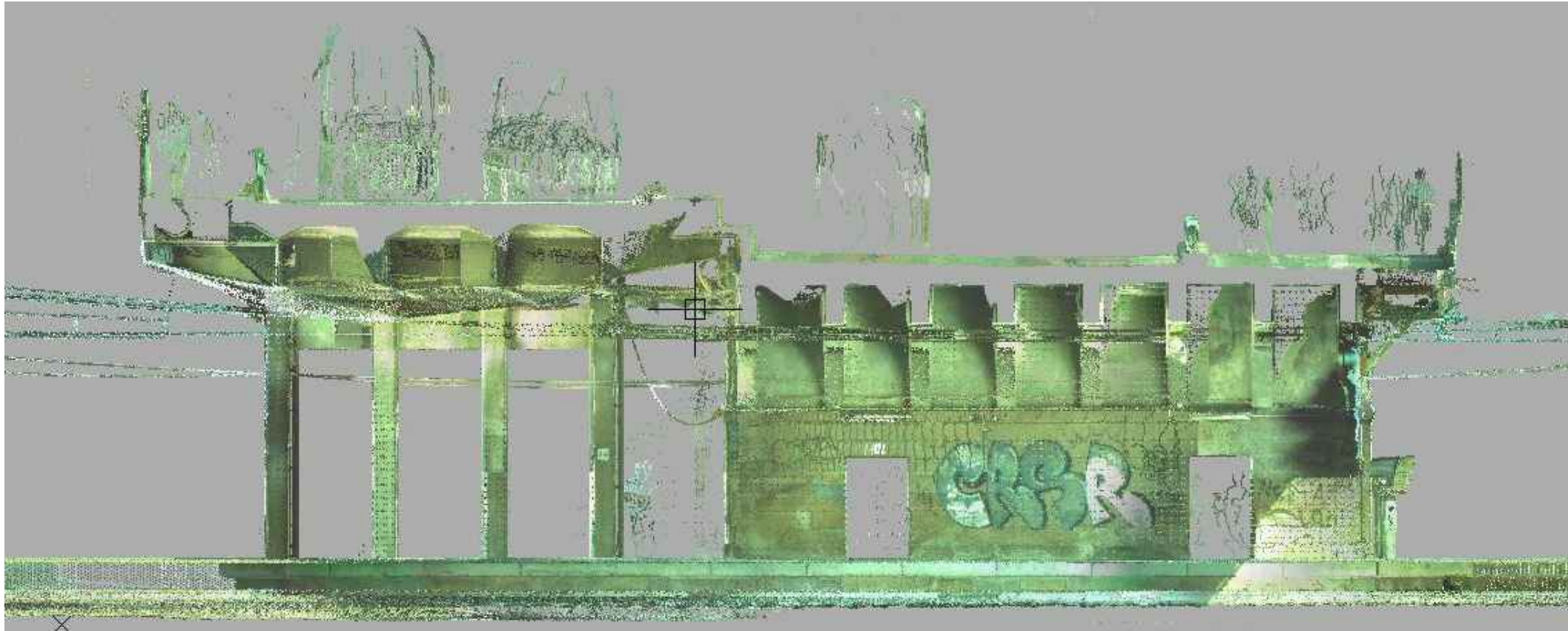


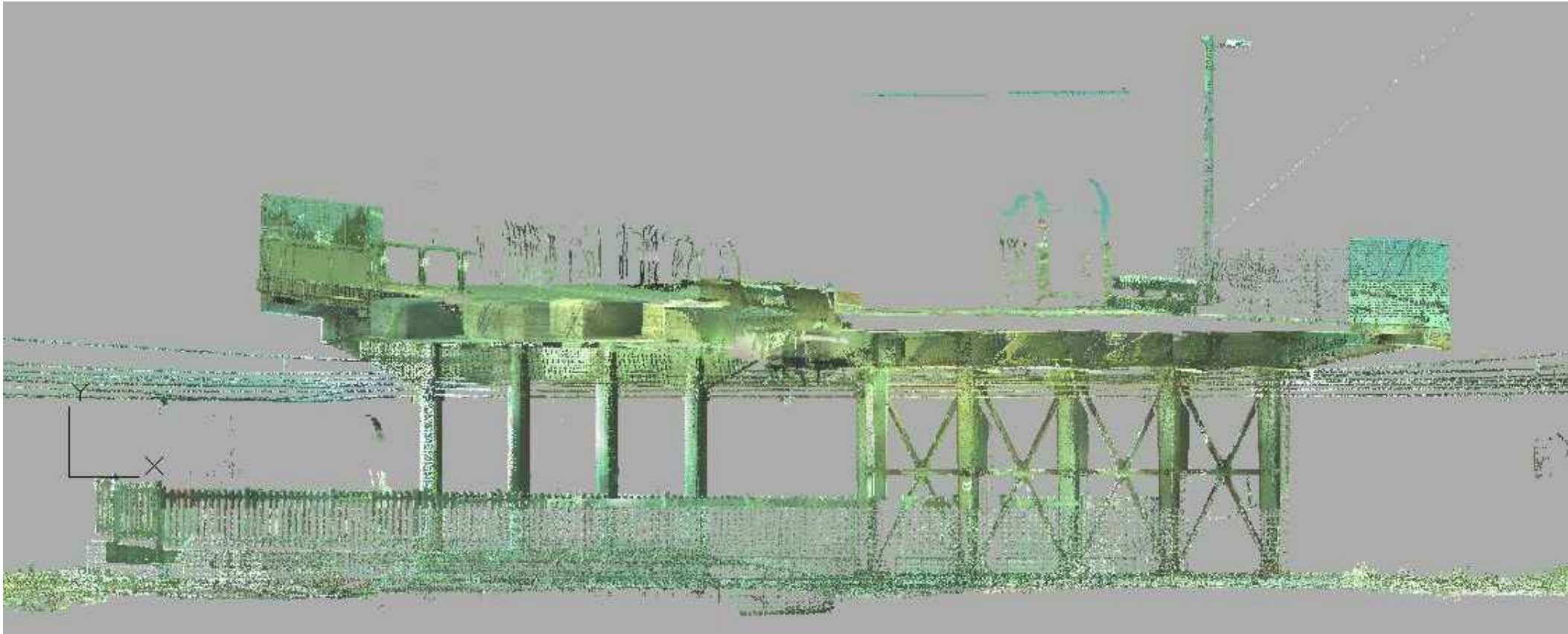
Vista della nuvola di punti ottenuta con il rilievo laser scanner, inquadratura da est



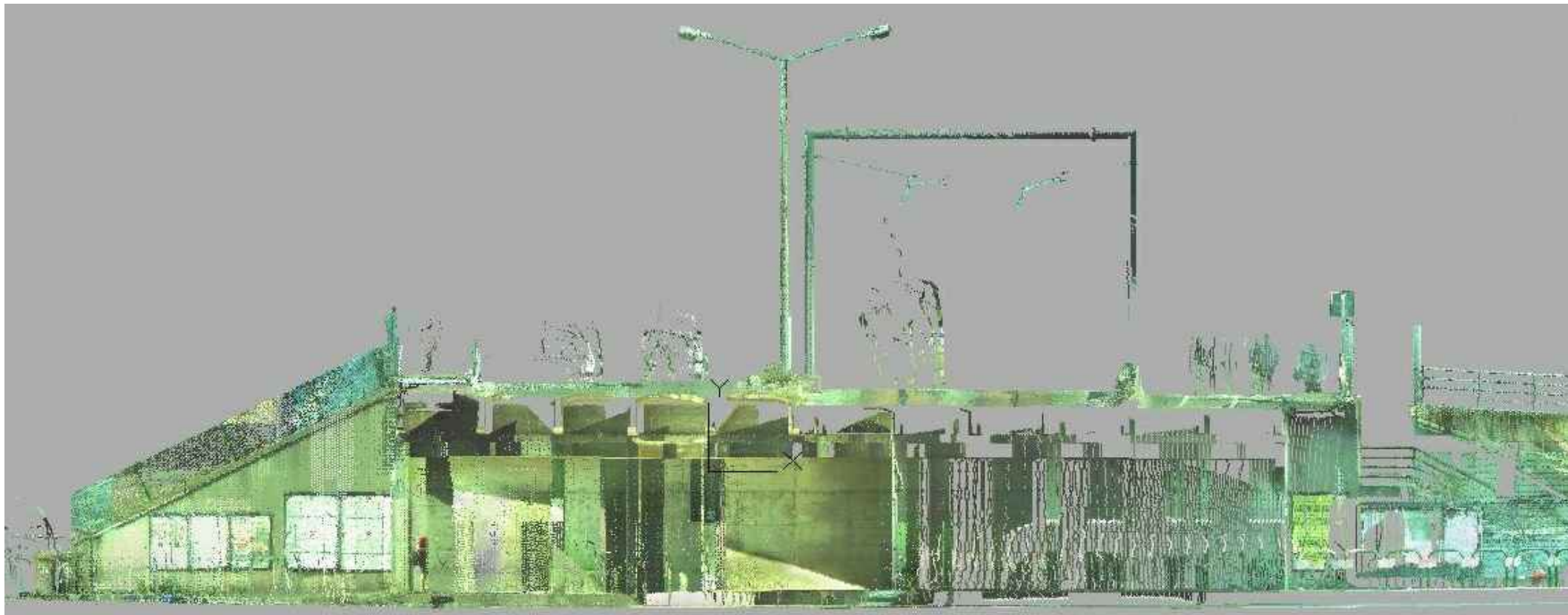
Vista della nuvola di punti ottenuta con il rilievo laser scanner, inquadratura da ovest



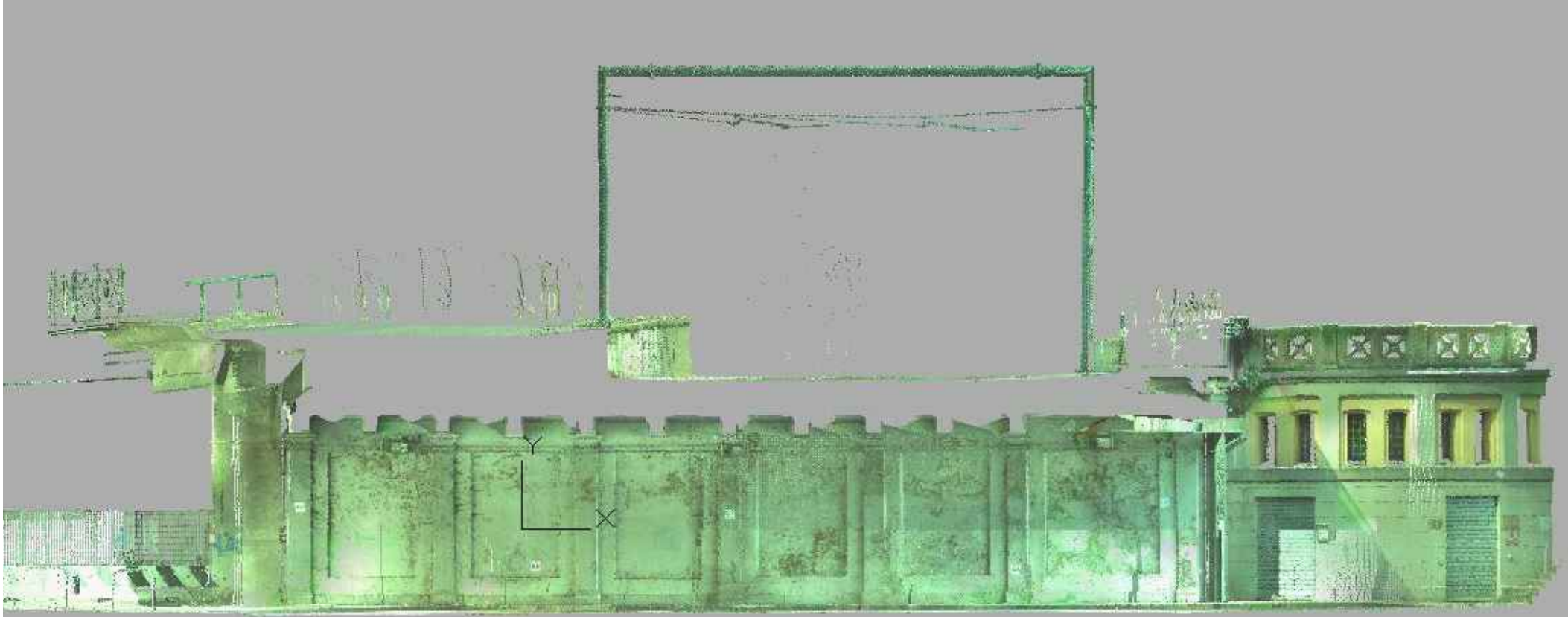
Sezione AA della nuvola di punti



Sezione BB della nuvola di punti



Sezione CC della nuvola di punti



Sezione DD della nuvola di punti



Dettaglio dell'estrapolazione della sezione CC a partire dalla nuvola di punti

Caratteristiche della stazione laser scanner impiegata:

- Strumento: Leica ScanStation C10;
- Caratteristiche: laser scanner ad altissima velocità compatto, a impulsi, con compensatore biassiale, precisione per il rilievo di pendenze, lunga portata e campo visivo completo, fotocamera integrata e piombo laser;
- Precisione della superficie rilevata: 2 mm;
- Massima velocità istantanea: 50.000 punti al secondo.

Caratteristiche del rilievo eseguito:

- Risoluzione dei punti rilevati: media;
- Totale dei punti rilevati: più di 340.000.000;
- Stazioni: 31 in totale, di cui 22 per il rilievo delle superfici inferiori del cavalcavia e 9 per le superfici superiori;
- Target per l'inquadratura del rilievo: 95 in totale;
- Massimo errore nell'unione delle stazioni: inferiore a 3 mm.

COMUNE DI PADOVA



PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTI DI RECUPERO STRUTTURALE DEL
CAVALCAVIA BORGOMAGNO



COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA
Settore Lavori Pubblici

RUP:

ING. MASSIMO BENVENUTI

PROGETTISTA
STRUTTURALE:

ING. MASSIMILIANO LAZZARI
Collaboratore: ING. LUCA PELLIZZER

LAIRA Laboratorio di Archeologia, Ingegneria, Restauro e Architettura
via Tagliamento, 8 - 35036 Montebelluna (PD)
tel. fax 049 8911890 e-mail info@laira.it

titolo

Descrizione della metodologia di rilievo

elaborato

data

scala

revisione

06

13/12/2019

/

0

A NORMA DI LEGGE (ART. 2 - L.D. 633/41) IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO È DA RITENERSI RISERVATO E NON PUÒ ESSERE DIVULGATO A TERZI SENZA UN'AUTORIZZAZIONE FORMALE. ANCHE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE È OBBLIGATORIO CITARE LA COMMITTENZA E GLI ESECUTORI