

FOTO DI PARTENZA



SPECIFICHE FOTOCAMERA ONE PLUS NORD

Dimensioni sensore immagine : 6,4 mm x 4,8 mm

Risoluzione immagine : 4000 x 3000 pixel

Dimensione di un pixel :

$$l_x = 6,4/4000 = 0,0016 \text{ mm}$$

$$l_y = 4,8/3000 = 0,0016 \text{ mm}$$

Lunghezza focale : 4,745 mm

ISO 100

Apertura diaframma : f/1,75

CALCOLO DEL GSD

Distanza di presa 6 mp

Base di presa 2 m

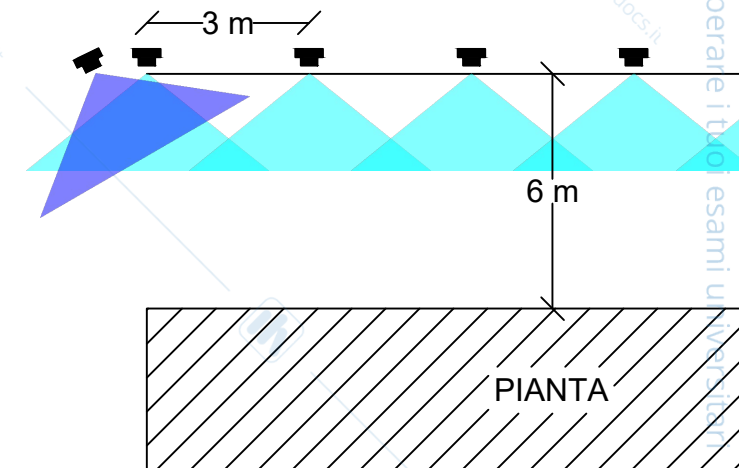
$$\text{GSD} = \frac{\text{Distanza di presa} \times \text{dimensione di un pixel}}{\text{lunghezza focale}}$$

$$\text{GSD} = \frac{6000 \times 0,0016}{4,745} = 2 \text{ mm}$$

FOTO-RADDRIZZAMENTO



SCHEMA DI RIPRESA



ORTOFOTO



VALUTAZIONE DEI RISULTATI OTTENUTI

Nella restituzione della facciata dell'edificio oggetto realizzate due immagini mediante due procedimenti

Foto-raddrizzamento tramite RDF: