

PERI costruisce l'edificio più alto d'Italia 220 metri: record d'altezza!

Porta Nuova Garibaldi, Milano

Due imponenti torri sorgono attorno ad un "podio" disposto su tre livelli, di circa 30.000 mq ciascuno con solai in opera di diverso spessore, e una piazza sottostante di 100 m di diametro, rialzata rispetto al livello della strada: questo è il progetto dell'architetto Cesar Pelli in Porta Nuova Garibaldi che contribuisce a ridefinire l'immagine di Milano.

Data la complessità geometrica della struttura e il quasi totale impiego di calcestruzzo gettato in opera, la realizzazione di Porta Nuova ha richiesto la competenza specifica di PERI.

L'individuazione insieme all'impresa esecutrice Colombo Costruzioni di un ciclo ottimale di costruzione dei nuclei ascensore, dei pilastri e dei solai, ha permesso di minimizzare i tempi e rispettare elevati standard di sicurezza.

PERI inoltre ha colto da subito la sfida di completare un piano a settimana, contribuendo di fatto ad accelerare la costruzione delle torri.

Dei due edifici quello più alto – di 32 piani – raggiungerà con l'antenna i 220 m, diventando la costruzione più alta in Italia. L'altra torre di 23 livelli raggiungerà invece i 102 m.

La struttura di ciascuna torre prevede tre nuclei scala-ascensore (uno centrale e due laterali), pilastri circolari in c.a. (con diametro 130 cm alla base e 45 cm in sommità) e solai in c.a. realizzati completamente in opera.

Sono stati utilizzati 250 m di paramento di protezione del sistema di ripresa RCS P per racchiudere completamente il perimetro dei fabbricati: anche a notevole altezza, il piano di lavoro è sicuro per gli addetti presenti in quota e viene scongiurata la caduta di oggetti dall'alto.

