

25 novembre 2016

Tecnologia NPS per la nuova sede aziendale Angelini a Roma

lazio, roma, terziario



Partito il cantiere per la realizzazione della **nuova sede del gruppo chimico-farmaceutico Angelini**. La tecnologia strutturale pilastri-travi-solaio scelta per realizzare l'intervento di riqualificazione degli attuali uffici di via Amelia, tra la Tuscolana e la Casilina, è NPS® New Performance System, fornita da **Tecnostrutture srl**. Sarà invece **Astaldi SpA** ad effettuare la ricostruzione dell'edificio.

Il progetto a cura dello **studio Transit** prevede la **realizzazione su un lotto di 12.600 mq** di quattro nuovi blocchi disposti a forma di ferro di cavallo **con parcheggi e depositi interrati**. Il corpo centrale, articolato su diverse altezze, sarà adibito a centro polifunzionale con sale di formazione, mensa, sale proiezioni, sale riunioni di rappresentanza e spazi per la socialità in generale.

Per la realizzazione della nuova sede romana **verranno utilizzati materiali ecosostenibili e tecnologie che contribuiranno al miglioramento dell'efficienza energetica**. In entrambe le fasi di progettazione e di costruzione del nuovo edificio verranno rispettati i requisiti per l'ottenimento della **certificazione internazionale LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design) di **livello GOLD**.

La progettazione delle strutture è eseguita in base all'innovativo concetto dell'**isolamento sismico** che ha consentito di ottenere l'aumento del periodo proprio di vibrare della struttura, allontanandola dalla zona dello spettro di risposta a maggiori accelerazioni. Si impiegano pilastri Sismi PDTI®, **pilastri in acciaio con isolatore sismico elastomerico** pre-installato in stabilimento. La parte metallica dei pilastri Sismi PDTI® viene realizzata nei moderni centri produttivi di Tecnostrutture, inserendo all'interno un'armatura in acciaio B450C per garantire la resistenza al fuoco R180'.

Inoltre l'intervento si avvale della **tecnologia NPS®** composta da travi e pilastri misti è impiegata in tutti gli edifici uffici del complesso.

I quattro blocchi disposti a forma di ferro di cavallo, grazie alla propria regolarità, ben si prestano all'impiego di strutture miste semi-prefabbricate.

La maglia è formata da pilastri Sismo PDTI® con isolatore sismico pre-installato e pilastri PDTI® in acciaio, successivamente riempiti di calcestruzzo, abbinati a travi con luci fino a 10 metri. Le tipologie sono **travi NPS® BASIC con basamento in acciaio** e **travi NPS® CLS con base in calcestruzzo**. Sovrasta gli spazi ufficio un edificio denominato "Ponte". L'irregolarità della pianta è estrema: **travi a sbalzo, luci fino a 15 metri, angoli**

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| Tecnostrutture s.r.l. | Tecnologia Nps per la nuova sede aziendale Angelini | NiiProgetti.it | 25.11.2016 |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------|

ottusi o acuti, ma mai perpendicolari, **nodi a più vie** dove confluiscono 3 o addirittura 4 travi NPS®. Questa è la prova che **NPS® riesce a tradurre in struttura ogni disegno architettonico, riconoscendo all'architetto massima libertà d'espressione**. Tutti gli elementi NPS® sono resistenti al fuoco R120' e in alcuni casi arrivano a R180'.

Fonte *Studio Transit*



Fase Cantiere

Settore Terziario

Data di pubblicazione 29/09/2016

Approfondimenti nella notizia NiiProgetti **ID 185964**

[Segna i codici ID e scopri gratuitamente tutti i dettagli nella scheda tecnica](#)

| | | | |
|-----------------------|---|----------------|------------|
| Tecnostrutture s.r.l. | Tecnologia Nps per la nuova sede aziendale Angelini | NiiProgetti.it | 25.11.2016 |
|-----------------------|---|----------------|------------|