

Sistemi versatili per soluzioni complete

Attrezzature PERI ancora una volta protagoniste della realizzazione di un edificio a struttura complessa.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

Via Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: 02.950781
Fax: 02.95761914

Basiano, 3 marzo 2010 – A Praga è in fase di realizzazione il nuovo edificio Filadelfie che presenta una pianta molto particolare: la forma, infatti, è quella di un'elica a quattro ali. E' costituito da 17 piani, ciascuno di 1.760 m², realizzati in breve tempo grazie alle casseforme PERI. In particolare, flessibile e adattabile si è dimostrata la cassaforma per solai MULTIFLEX, sia per la costruzione dei solai dei piani superiori, sia di quelli dei piani interrati.

I piani fuori terra hanno una superficie complessiva di 30.000 m². Il pian terreno di circa 5.000 m² verrà destinato a negozi, mentre nei piani interrati troveranno spazio locali adibiti a magazzino, locali tecnici e oltre 1.000 posti per il parcheggio. E' nell'impostazione dei piani standard, con sezione ad arco, che diviene chiara l'architettura moderna dell'edificio.

La soluzione completa di impalcature e casseforme, proposta da PERI, accelera l'esecuzione dei lavori di costruzione e si basa su sistemi flessibili ed adattabili. Nella costruzione delle pareti vengono utilizzate le casseforme a telaio TRIO e a travi per pareti VARIO GT 24, impiegate principalmente in abbinamento ai contrafforti SB e completati con dispositivi di disarmo TRIO. In questo modo è possibile far avanzare alla sezione seguente, in modo rapido, le casseforme complete utilizzate per l'interno.

Per i pilastri in cemento armato a sezione quadrata, aventi una lunghezza di lato compresa tra 20 e 50 cm, gli addetti del cantiere utilizzano i sistemi PERI per casseforme a pilastri RAPID e QUATTRO. Grazie a RAPID si possono realizzare superfici perfette, date le elevate richieste di finitura del calcestruzzo a vista, nel caso di QUATTRO, invece, è la velocità di messa in opera del sistema ad essere in primo piano. Dopo il disarmo, infatti, la cassaforma viene movimentata con la gru come un'unica unità completa ed è di conseguenza rapidamente disponibile per il successivo utilizzo.

Contatti:
Ufficio Stampa PERI
Tel.: 02.95078257
Fax: 02.95761914
info@peri.it
www.peri.it

I solai per i piani standard, con uno spessore compreso tra i 20 e i 30 cm, sono realizzati con la cassaforma a travi per solai PERI MULTIFLEX che può essere adattata in maniera ottimale alla sezione dell'edificio e ai diversi spessori dei solai. Per questo progetto vengono inoltre combinate in modo ideale la trave reticolare PERI GT 24, come trave di orditura primaria stabile e di elevata portata, e la trave ad anima piena VT 20, come trave di orditura secondaria.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

Via Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: 02.950781
Fax: 02.95761914

All'interno dei piani di base è integrata una piastra in calcestruzzo di sostegno che dà la possibilità di ripartire proporzionalmente i diversi carichi della costruzione su una superficie maggiore – cosa che evita differenze di assestamento. Sotto la sezione del piano di base, infatti, lo spessore dei solai misura 1,50 m. Nei piani disposti lateralmente e senza sovrastrutture, una piattaforma dello spessore di 60 cm distribuisce ulteriormente il carico.

La somma delle complessità di realizzazione – carichi elevati, numerose travi oblique e longitudinali, così come la sezione ad arco – viene risolta in modo economico in cantiere grazie alla cassaforma a travi per solai MULTIFLEX. In questo caso particolare, infatti, può essere realizzata una soluzione di casseforme per solai basata sulla trave reticolare PERI GT 24, non solo versatile e utilizzabile in molti modi, ma che permetta anche di risparmiare tempo e materiale. Per armare solai dello spessore di 1,5 m viene utilizzata la trave di orditura longitudinale GT 24 come doppia orditura, per solai di spessore 60 cm è sufficiente invece la GT 24 come singola orditura. A parità di peso la GT 24 mostra una portata nettamente superiore e rende quindi possibile realizzare luci più ampie riducendo inoltre la quantità di puntelli necessaria e quindi il numero di pezzi da movimentare.



(Fig.1) Il Filadelfie, con i suoi 17 piani, domina il Centro BB di Praga.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

Via Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: 02.950781
Fax: 02.95761914



(Fig. 2) Per ognuno dei 17 piani fuori terra con sezione ad arco è stata utilizzata una soluzione completa di casseforme ed impalcature PERI.



(Fig.3) L'impostazione architettonica moderna ed esigente necessitava soluzioni costruttive versatili e adattabili a situazioni diverse.



(Fig. 4) Le casseforme PERI TRIO per le pareti, RAPID e QUATTRO per colonne e PERI MULTIFLEX come casseforme per i solai – gli ingegneri PERI hanno adattato, in modo ottimale, le loro soluzioni a richieste particolari.

Contatti:
Ufficio Stampa PERI
Tel.: 02.95078257
Fax: 02.95761914
info@peri.it
www.peri.it



(Fig. 5) La cassaforma a travi per solai PERI MULTIFLEX, le travi reticolari GT 24 come orditura primaria e le travi ad anima piena ridotto VT 20 come orditura secondaria.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

Via Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: 02.950781
Fax: 02.95761914

Informazioni su PERI:

PERI è stata fondata nel 1969 a Weissenhorn (Germania) da Artur Schwörer, con l'idea di rendere il processo di posa in opera delle casseforme più rapido, semplice e sicuro. Da allora PERI ha fornito considerevoli contributi al continuo miglioramento e alla razionalizzazione del processo di costruzione. Considerata da quasi 40 anni la realtà leader nell'innovazione della tecnologia delle casseforme, PERI si

presenta come una delle maggiori società internazionali produttrici e fornitrici di casseforme, impalcature e ponteggi. I prodotti forniti sono inoltre accompagnati da una serie di servizi che offrono il miglior rapporto tecnico-economico. Nel 2008 il fatturato del Gruppo è stato di oltre 1200 milioni di Euro. Con 46 filiali presenti in tutto il mondo, assistite da 100 centri logistici e 5200 dipendenti, PERI è in grado di servire più di 70 Paesi. La filiale italiana, PERI S.p.A., opera dal 1983 e la sede centrale è a Basiano (MI). La rete tecnico-commerciale garantisce la copertura di tutto il territorio nazionale. Grazie a un parco noleggio il cui valore supera i 120 milioni di Euro, PERI S.p.A. è in grado di soddisfare tutte le esigenze dei clienti. PERI è una società certificata UNI EN ISO 9001. Per maggiori informazioni: www.peri.it

Contatti:
Ufficio Stampa PERI
Tel.: 02.95078257
Fax: 02.95761914
info@peri.it
www.peri.it