

PERI è partner delle imprese che realizzeranno le piastre in c.a. del Piano C.A.S.E. in Abruzzo

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

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

Basiano, 22 giugno - PERI è stata scelta quale partner per la realizzazione delle piastre in c.a. isolate sismicamente dalle imprese di costruzione selezionate nell'ambito del Progetto C.A.S.E.. Le imprese di costruzione vincitrici dell'appalto per l'esecuzione delle piastre in c.a. sono: Consorzio Edile C.M. Gruppo Bison (Jesolo); Zoppoli & Pulcher S.p.A. (Torino); Sacaim S.p.A. (Venezia).

Queste imprese costruiranno almeno il 92% delle piastre in progetto. Tutte hanno scelto PERI quale fornitore delle casseforme. PERI è garanzia di tempestività, soprattutto in progetti come questo dove il tempo è un fattore critico. La realizzazione di 180.000 m² di solai, infatti, dovrà avvenire in soli 2,5 mesi: una produzione simile normalmente viene fatta in tempi superiori all'anno.

PERI è in grado di rispondere in modo efficiente alle richieste dei clienti: disponendo del parco noleggio di attrezzature provvisorie più grande del mondo, è in grado di fornire i clienti in modo affidabile, rapido e flessibile. I tecnici PERI sono esperti nella pianificazione delle casseforme, nella tecnologia della produzione in cantiere e nei calcoli statici. Progettano soluzioni che consentono di risparmiare tempo.

Il Progetto C.A.S.E.

Il Progetto C.A.S.E. (Complessi Antisismici Sostenibili ed Ecocompatibili) è caratterizzato dalla grande attenzione alla velocità di esecuzione. Il 9 giugno sono iniziate le operazioni di scavo per la realizzazione delle fondazioni delle abitazioni che poggeranno su piattaforme antisismiche. Si stima che le prime 1.000 abitazioni potranno essere consegnate a settembre e che le costruzioni saranno completate entro dicembre.

Il progetto prevede la realizzazione di edifici prefabbricati in calcestruzzo a due e a tre piani, fissati sopra grandi piastre isolate sismicamente, per un totale di 150

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

piastre, ciascuna delle quali sostiene mediamente 5 edifici. Ogni complesso, di circa 1.900 m² tra case e scale, conterrà dai 25 ai 30 alloggi. La piastra forma il solaio di piano terra degli edifici, a copertura dell'interrato dove sono previsti i parcheggi. Ogni piastra è da realizzare in c.a. in opera a portanza bidirezionale e a intradosso piano con spessore costante pari a 50 cm e con una superficie di circa 1.200 m². La superficie complessiva delle piastre è di circa 180.000 m². Le piastre in c.a. sono sostenute da isolatori sismici e consentiranno di ridurre fino a un decimo le sollecitazioni sulla struttura e la percezione del terremoto da parte di chi abita nelle case.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

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

La soluzione per le piastre: PERI SKYDECK, tecnologia evoluta per la massima velocità e flessibilità nella realizzazione

Per questo progetto è stata proposta la cassaforma modulare PERI SKYDECK per i solai, soluzione caratterizzata da un'elevata produttività e flessibilità di impiego. Ciò è comprovato dall'utilizzo del sistema in centinaia di cantieri, in Italia, con una produzione annua che si attesta a oltre 2,5 milioni di metri quadri di solaio.

Con la cassaforma Skydeck è possibile soddisfare questa richiesta perché il suo impiego permette un'alta velocità di esecuzione. Abbinata a una pianificazione attenta, è possibile rispettare il ciclo di produzione elementare teorico di soli 4 giorni, cioè: posa della cassaforma, ferro di armatura, getto, maturazione prima del disarmo parziale anticipato del sistema SKYDECK. Il disarmo anticipato è permesso dal dispositivo meccanico denominato "testa a caduta" montato alla sommità dei puntelli e che consente di rimuovere la cassaforma già dopo un solo giorno dal getto del calcestruzzo (in funzione dello spessore del solaio e della classe del calcestruzzo). La cassaforma è immediatamente utilizzabile nella fase di getto successiva: si riduce così la dotazione di attrezzatura necessaria in cantiere e si accelera il processo di produzione dei solai che diviene continuo, ossia quanto richiesto dal Progetto C.A.S.E..

Skydeck è un sistema modulare, i cui componenti principali sono pannelli e travi a struttura metallica, sui quali è fissato un manto in legno multistrato protetto con resina fenolica che sarà a diretto contatto con il getto. I pannelli sono sostenuti da

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

travi metalliche che, a loro volta, sono sostenute da puntelli, per mezzo di sostegni laterali applicati alla loro sommità.

PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature
Ingegneria

Pannelli, travi e puntelli sono in alluminio, dunque molto leggeri, movimentabili manualmente, senza ricorrere all'utilizzo di gru. Il campo tipico del sistema prevede soltanto un puntello ogni 3,45 m². Il numero ridotto dei puntelli permette di risparmiare tempo e di creare maggiore spazio per le operazioni di armo, facilitando il trasporto delle casseforme.

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

L'assemblaggio avviene molto facilmente, senza necessità di chiodature, fissaggi o tracciamenti, attraverso una sequenza di fasi di montaggio razionali e in condizioni di sicurezza: anche il personale inesperto acquisisce velocemente dimestichezza con il sistema.

La sommità dei puntelli è attrezzabile, come già accennato, con un dispositivo meccanico (testa a caduta), che, anche dopo uno o due giorni dal getto (in dipendenza dallo spessore del solaio, dalla classe di calcestruzzo e dalle condizioni di maturazione), permette di rimuovere pannelli e travi, attivando il contatto diretto tra puntello e intradosso del solaio in fase di maturazione (disarmo anticipato).

La stabilità transitoria del manufatto è pertanto assicurata dal permanere dei puntelli, mentre la restante attrezzatura può essere immediatamente utilizzata per la fase di lavorazione successiva.

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 5400 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
anna.maggi@peri.it
www.peri.it