

## Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

## PIASTRE DI BASE PER FISSAGGIO MEDIANTE TASSELLI CHIMICI

BASE PLATES FOR MOUNTING  
WITH CHEMICAL ANCHORS

### CARATTERISTICHE

#### SPECIFICATION

The table shows the drawings of the base plates to be fixed to the floor with chemical anchor bolts. For the stability of the jib crane, each bolt will be subject to a tensile strength of ~ 31.25 kN. For the reliability of the anchoring system it is still essential that the floor where the crane is anchored meets the features listed below (in addition to the loads arising from the operation of the crane itself, which can be calculated from the table above):

- **Concrete strength not less than  $R_{cK} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ ;**
- **Floor minimum thickness 180 mm (M16) and 220 mm (M20);**
- **Floor with relevant metal reinforcement to withstand the aforementioned strength around the bolts.**

The suitability for floor mounting can be ensured by the designer of the building or otherwise a proper survey of the floor area where the crane will be installed should be performed by a designated person.

La tabella rappresenta i disegni delle piastre di base il cui fissaggio a pavimento è previsto con bulloni ad ancoraggio chimico.

Per la stabilità della bandiera, ciascun bullone sarà soggetto ad una trazione di ~31.25 kN.

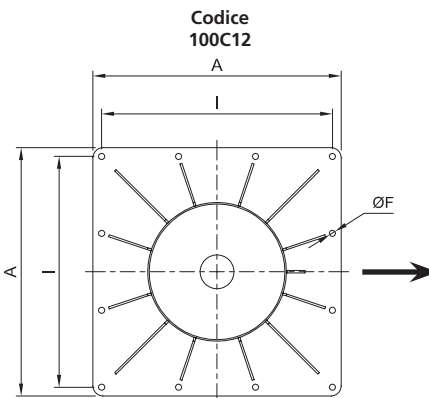
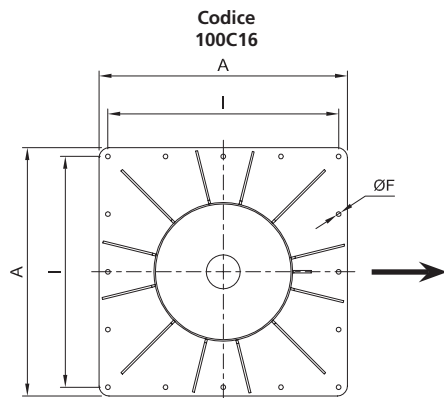
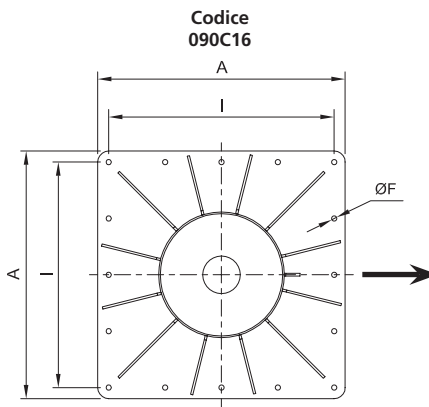
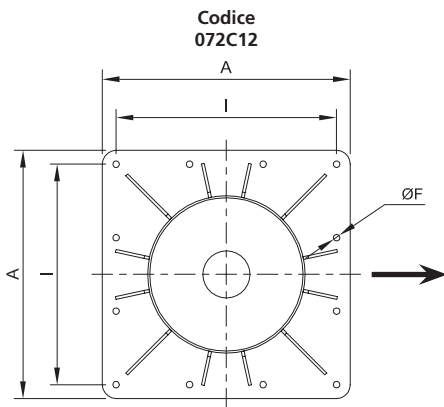
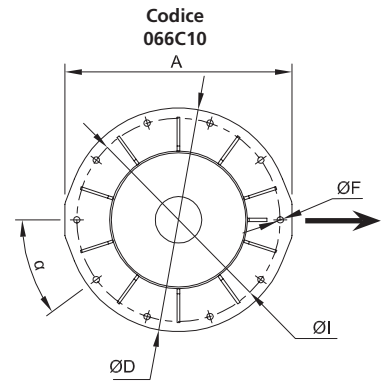
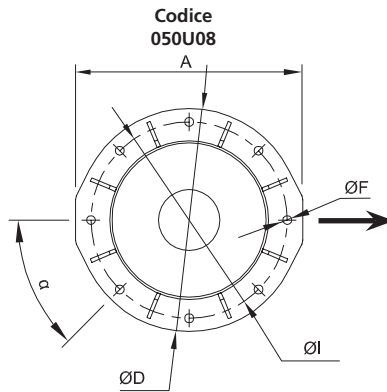
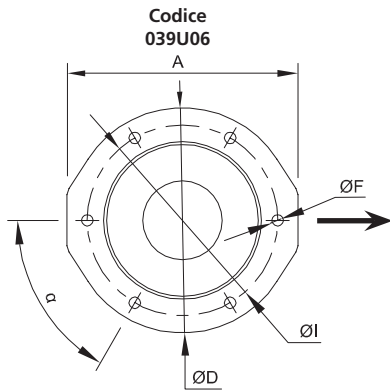
Per la sicura affidabilità del sistema di ancoraggio è indispensabile che il pavimento su cui si ancora la gru soddisfi alle sotto indicate caratteristiche (oltre ovviamente ai carichi derivanti dall'esercizio della gru stessa, e deducibili dalla tabella soprastante):

- **Resistenza del calcestruzzo non inferiore a  $R_{cK} \geq 30 \text{ N/mm}^2$**
- **Spessore minimo pavimento 180 mm (M16) e 220 mm (M20);**
- **Pavimento provvisto di adeguata armatura metallica per resistere, nell'intorno dei bulloni, alla trazione indicata.**

L'idoneità del pavimento, per tale ancoraggio, potrà essere assicurata dal progettista del capannone o diversamente dovrà essere eseguito a cura di un incaricato, un adeguato sondaggio nella zona di pavimento dove la gru verrà installata.

### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Piastra di base Base plate	Fori Holes	Diametro fori Holes diameter	Tasselli chimici Chemical anchors	Profondità foratura tassello Anchor depth	Spessore minimo pavimento Floor min. thickness	A	ØD	ØI	I	α
Codice Code	n.	ØF mm	Tipo type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gradi
039U06	6	20	M16	125	180	400	390	330	-	60°
050U08	8	20	M16	125	180	510	500	440	-	45°
066C10	10	19	M16	125	180	670	660	600	-	36°
072C12	12	19	M16	125	180	720	-	-	640	-
090C16	16	19	M16	125	180	900	-	-	820	-
100C16	16	19	M16	125	180	1000	-	-	930	-
100C12	12	25	M20	170	220	1000	-	-	930	-



→ La freccia indica la posizione zero del braccio.  
The arrow indicates the position zero of the arm.