

Sistemi di blindaggio E+S / Sistemi a rotaie

Blindaggio ad angolo ad una rotaia



↑ *Blindaggio ad angolo ad una rotaia*

Lunghezza modulare	2,13 m - 6,38 m
Lunghezza rotaia	4,13 m
Altezza pannello	1,32 m / 2,32 m
Ampiezza di blindaggio	1,75 m - 6,00 m

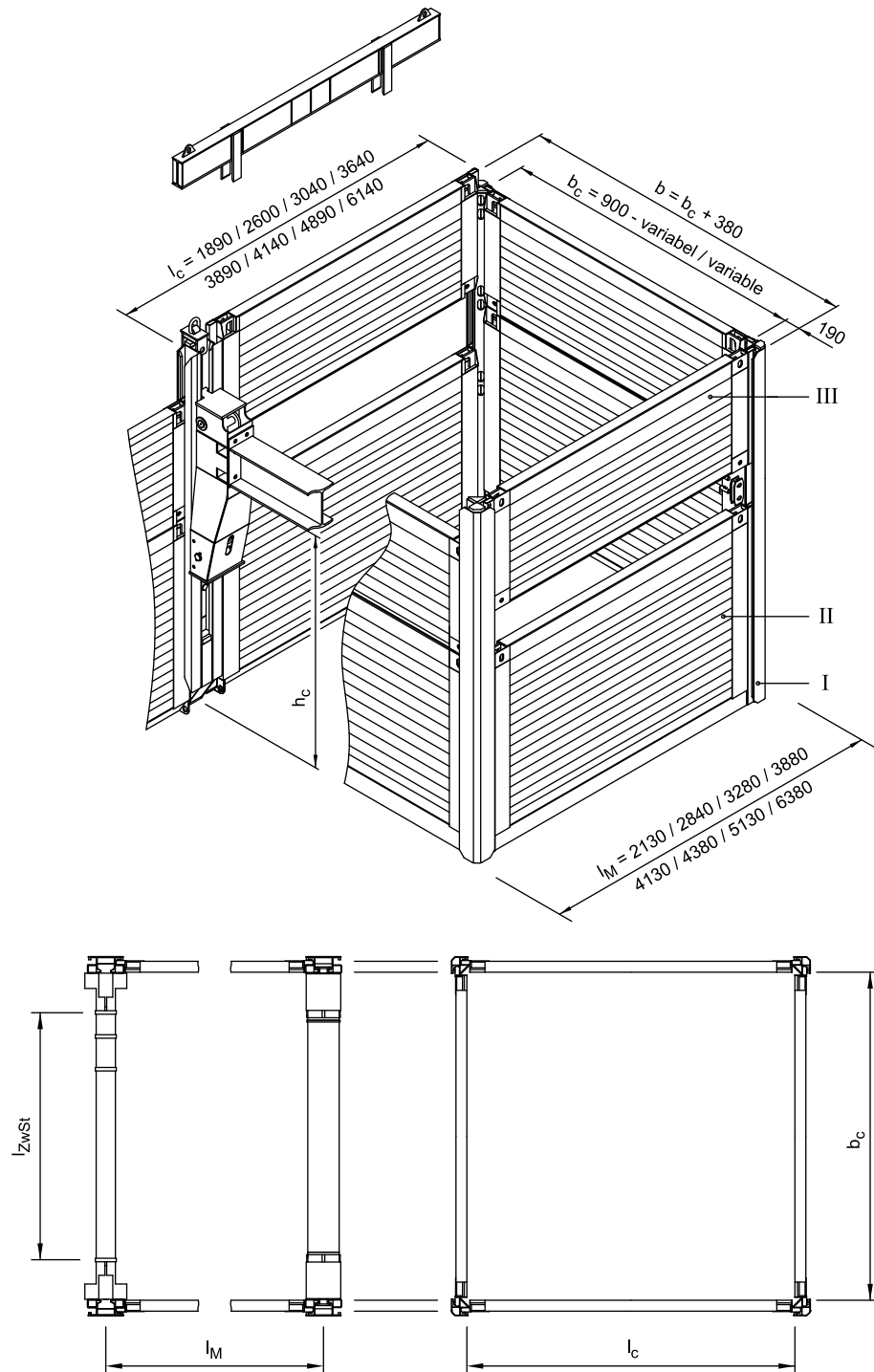
La soluzione speciale per la costruzione di pozzetti

Il blindaggio con rotaie ad angolo è una soluzione di blindaggio speciale, utilizzata, fra l'altro, per la costruzione di pozzetti. Se usato per il blindaggio di pozzetti, il sistema è composto generalmente da 4 pannelli a rotaie e 4 travi

di rotaie ad angolo. In questo modo, non è necessario ricorrere all'uso di rinforzi speciali. Tutte le forze vengono assorbite dai pannelli di blindaggio. Il blindaggio con rotaie ad angolo può essere eseguito con le relative travi come blindaggio ad una rotaia o come blindaggio graduale.

Grazie all'impiego abbinato di pannelli di diverse lunghezze, è possibile realizzare scavi di fondazione rettangolari di diverse dimensioni.

Blindaggio ad angolo ad una rotaia



- I Travi di blindaggio ad angolo
- II Pannello base
- III Pannello aggiuntivo
- l_M Lunghezza modulare
- l_c Lunghezza sottopasso tubo

- b Ampiezza di blindaggio
- b_c Luce
- h_c Altezza sottopasso tubo
- l_{ZwSt} Lunghezza prolunga

Blindaggio ad angolo ad una rotaia

(Tutte le dimensioni in mm)

Blindaggio ad angolo ad una rotaia

Travi di blindaggio ad angolo

N° art.	Descrizione	I [m]	G [kg]
835 130	Travi di blindaggio ad angolo	4,13	357,5

Pannelli base (altezza 2,32 m)

N° art.	I [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
821 120	1,89	2,13	0,11	1,89	516,0	4,38
821 160	2,60	2,84	0,11	2,60	650,0	6,03
821 250	3,04	3,28	0,11	3,04	730,0	7,05
821 610	3,64	3,88	0,11	3,64	840,0	8,44
821 850	3,89	4,13	0,11	3,89	965,0	9,02
821 855	4,14	4,38	0,15	4,14	1.185,0	9,58
821 860	4,89	5,13	0,15	4,89	1.505,0	11,34
821 861	6,13	6,38	0,15	6,13	1.880,0	14,22

Pannelli aggiuntivi (altezza 1,32 m)

N° art.	I [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 060	1,89	2,13	0,11	1,89	355,0	2,49
821 180	2,60	2,84	0,11	2,60	445,0	3,43
822 120	3,04	3,28	0,11	3,04	500,0	4,01
822 620	3,64	3,88	0,11	3,64	570,0	4,80
822 760	3,89	4,13	0,11	3,89	635,0	5,13
822 783	4,14	4,38	0,15	4,14	870,0	5,45
822 800	4,89	5,13	0,15	4,89	1.090,0	6,45
822 801	6,13	6,38	0,15	6,13	1.370,0	8,09

Pannelli aggiuntivi (altezza 2,30 m)

N° art.	I [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 065	1,89	2,13	0,11	1,89	530,0	4,35
822 155	2,60	2,84	0,11	2,60	660,0	5,98
822 180	3,04	3,28	0,11	3,04	740,0	6,99
822 680	3,64	3,88	0,11	3,64	845,0	8,37
822 780	3,89	4,13	0,11	3,89	975,0	8,95
822 785	4,14	4,38	0,15	4,14	1.409,0	9,50

Blindaggio ad angolo ad una rotaia

Possibilità di installazione

		Scavo lunghezza									
Lunghezza del modulo [m]	l_M	6,38	5,13	4,38	4,13	3,88	3,28	2,84	2,13		
Lunghezza del pannello [m]	l_{PI}	6,14	4,89	4,14	3,89	3,64	3,04	2,60	1,89		

Scavo ampiezza	l_M	l_{PI}	Lunghezza luce l_C [mm]								Somma lunghezza prolunga
			$l_C=6000$	$l_C=4750$	$l_C=4000$	$l_C=3750$	$l_C=3500$	$l_C=2900$	$l_C=2460$	$l_C=1750$	
Amplitude luce b_C [mm]	6,38	6,14	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	$b_C=6000$	5090 (2200+1650+1100+140)
	5,13	4,89	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	$b_C=4750$	3850 (2200 + 1650)
	4,38	4,14	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	$b_C=4000$	3100 (2200 + 550 + 350)
	4,13	3,89	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	$b_C=3750$	2850 (2200 + 375 + 275)
	3,88	3,64	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	$b_C=3500$	2575 (2200 + 375)
	3,28	3,04	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	$b_C=2900$	1990 (1100 + 375 + 375 + 140)
	2,84	2,60	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	$b_C=2460$	1515 (1100 + 275 + 140)
	2,13	1,89	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	$b_C=1750$	825 (550 + 275)

Esempio:

Lunghezza modulo blindaggio di testata $l_M = 3,28$ m

-> combinazione di prolunghie necessarie per il carrello nel campo blindaggio lineare: 1990 mm

l	Lunghezza	l_{PI}	Lunghezza pannello
l_M	Lunghezza modulare	b_C	Luce
l_C	Lunghezza sottopasso tubo	G	Peso