

PROTECNO **ITALIA** srl

Sede Legale e Amministr.: Via dei Meccanici, 17 - 40063 Monghidoro (BO) - Italy
 Tel.: +39 - 051- 655.46.68 P. Iva: 02025781200 Cod. SDI: M5UXCR1
 Deposito: Via Puccini 1 zona ind. Cà dell'Orbo - 40055 Castenaso (BO) - Italy
 Coord. Bancarie: Unicredit - Cod IBAN: IT05V 02008 36930 000001344162
 e-mail: protecno@protecnoitali.it pec: protecnoitali@pec.protecnoitalia.it

www.protecnoitalia.it

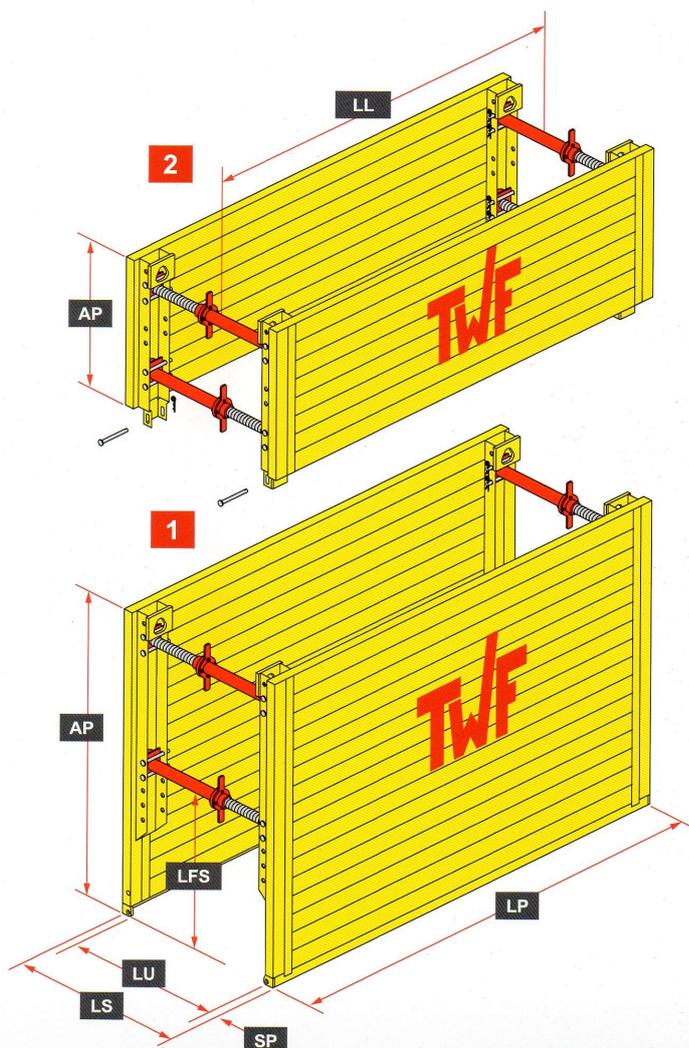


TWF

► Blindaggio Leggero Tipo 100

Manuale d'uso

1	Box di base
2	Box di sopralzo
AP	Altezza pannelli
LS	Larghezza scavo
LU	Larghezza utile
SP	Spessore pannelli
LFS	Luce libera da fondo scavo
LP	Lunghezza pannelli
LL	Luce libera longitudinale





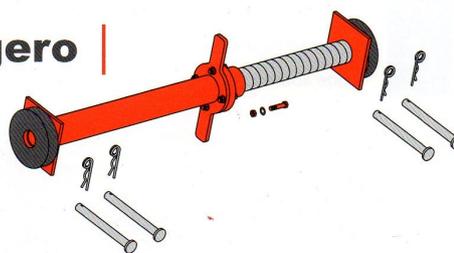
TWF

► Blindaggio Leggero Tipo 100

Elemento	Lunghezza pannelli LP (m)	Altezza pannelli AP (m)	Spessore pannelli SP (mm)	Luce libera longitudinale LL (m)	Luce libera da fondo scavo LFS (m)	Pressione amm. e_n (kN/m ²)	Peso con sbadacchi B (kg/Box)
1	2,00	1,60 / 2,00 / 2,40 / 2,60	60	1,60	0,94	36,1	570 / 670 / 770 / 830
		0,60 / 1,00					275 / 415
1	2,50	1,60 / 2,00 / 2,40 / 2,60	60	2,10	0,94	28,9	655 / 770 / 890 / 965
		0,60 / 1,00					315 / 470
1	3,00	1,60 / 2,00 / 2,40 / 2,60	60	2,60	0,94	24,1	745 / 875 / 1100 / 1095
		0,60 / 1,00					355 / 525
1	3,50	1,60 / 2,00 / 2,40 / 2,60	60	3,10	0,94	20,6	830 / 980 / 1130 / 1230
		0,60 / 1,00					395 / 585

Sbadacchi per blindaggio leggero

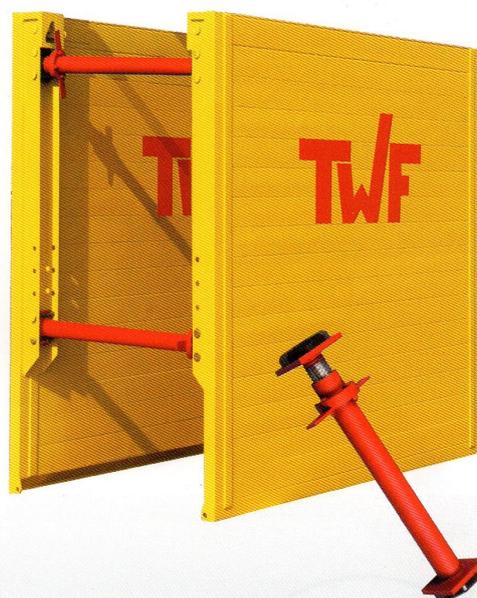
Tipo	Larghezza utile LU (m)		Larghezza scavo LS (m)		Pressione amm. (kN)	Peso (kg)
	min.	max.	min.	max.		
A	0,53	0,73	0,66	0,86	160	14,2
B	0,71	1,07	0,84	1,20	147	16,9
C	1,05	1,65	1,18	1,78	124	20,9
D	1,50	2,10	1,63	2,23	107	23,6



Puntello regolabile



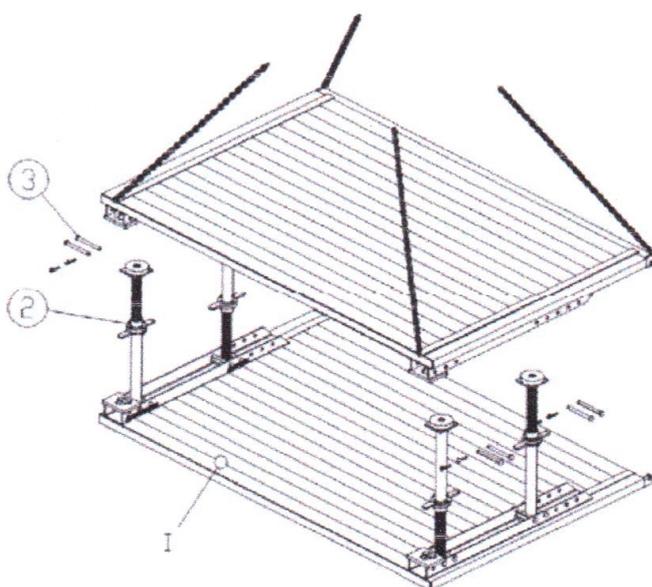
► **Puntello regolabile** opzionale per il tipo 100 per scavi di larghezza da 565 mm fino a 2450 mm



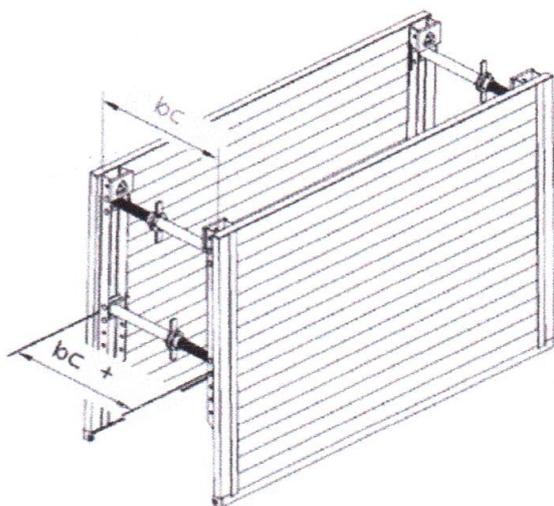


TW/F

► Blindaggio Leggero Tipo 100



- 1 Grundplatte
- 2 Leichtbaustrebe
- 3 Bolzen Ø20*212



Appoggiare a terra il Pannello con le Guide rivolte verso l'alto.

Inserire i 4 Puntelli e bloccarli in verticale utilizzando i Perni diam. 20x220 mm e bloccarli con le Spine elastiche.

Sovrapporre il secondo Pannello con le guide rivolte verso il basso, avendo cura di centrare i Puntelli nelle Guide.

Inserire i Perni diam. 20x220 e bloccarli con le relative spine elastiche (coppiglie)

Alzare e porre in verticale il Box di blindaggio.

Per la movimentazione utilizzare una Braga a 4 Braccia da almeno 3m di lunghezza e di portata adeguata.

NB: lo sforzo in fase di estrazione dallo scavo del Box di blindaggio, può raggiungere il triplo del peso proprio del Box.

Regolare la larghezza del Box in funzione della larghezza dello scavo.



TWF

► Blindaggio Leggero Tipo 100

Verificare le spinte del terreno e confrontare i dati con le portate dei Pannelli a pag. 2

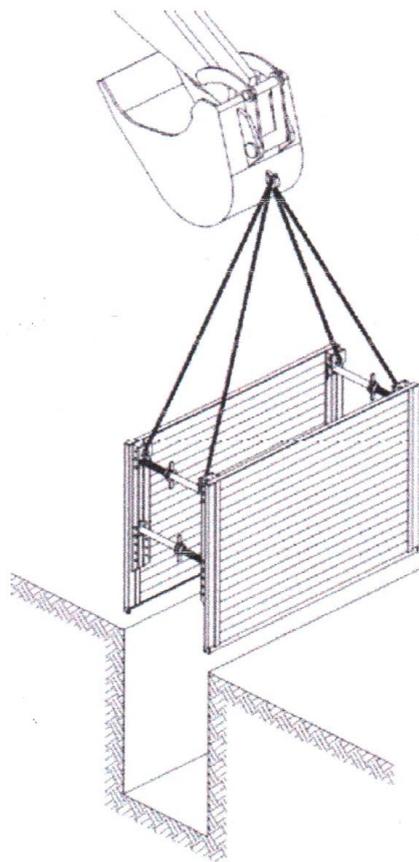
Predisporre lo scavo e poi calare il Box di blindaggio dentro lo scavo.

È possibile utilizzare il Box di blindaggio anche con la tecnica di autoaffondamento in caso di terreni molto inconsistenti.

In questo caso effettuare un prescavo, al massimo di m. 1,5 di profondità, di larghezza adeguata al Box di blindaggio.

Inserire il Box nello scavo e proseguire lo scavo svuotando il terreno dentro al Box.

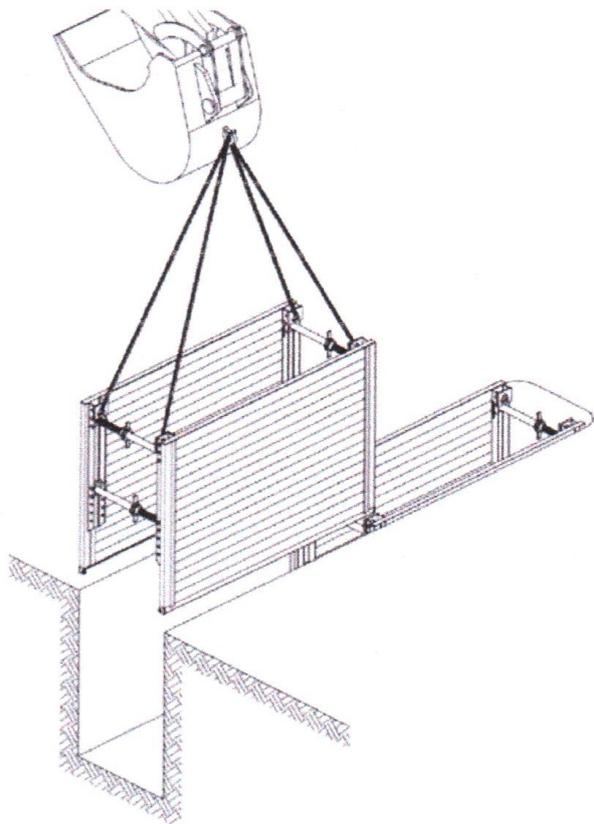
Con l'affondamento dello scavo, affondare il Box aiutandolo a scendere con la benna dell'escavatore, facendo pressione sui pannelli stessi, in modo alternato.



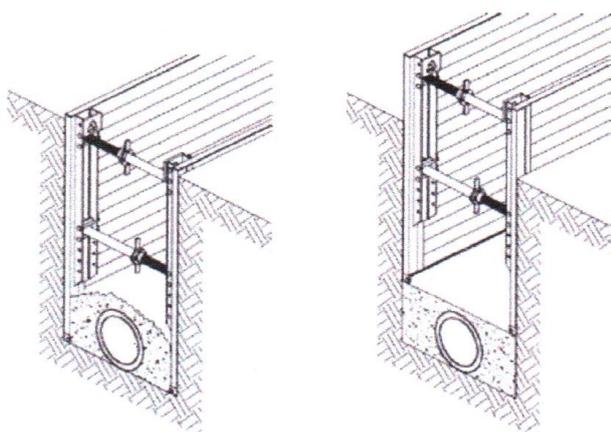


TWF

► Blindaggio Leggero Tipo 100



Utilizzare più Box di blindaggio, fino a raggiungere la lunghezza di scavo necessaria



Dopo aver effettuato le lavorazioni necessarie all'interno dello scavo, si può procedere alla rimozione del Box di Blindaggio.

Una volta ricoperto il Tubo, si potrà alzare il Box di blindaggio fin sopra al Tubo.

Continuare ad alzare il Box, mano a mano che si riempie lo scavo ed estrarlo solo quando si è raggiunta un'altezza di riempimento tale, da non compromettere la tenuta dello scavo.