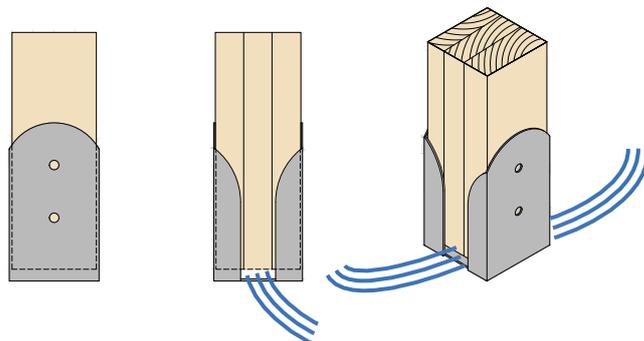


NEW103 ventilato



Il funzionamento di AIR TECHNOLOGY



MATERIALE



CAMPI DI UTILIZZO



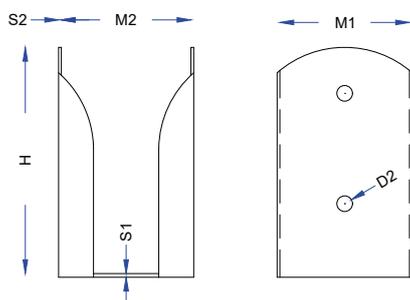
CERTIFICAZIONI



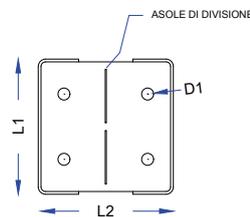
Commerciale			Dimensionale											
Gamma	Pilastro	Q.tà*	L1	L2	S1	D1	M1	M2	H	S2	D2	Materiale	Trattamento	
codice	mm	N°	mm	mm	mm	Ø	mm	mm	mm	mm	Ø	-	-	
STH103090**	90 x 90	10	97	97	4	14	91	91	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103100	100 x 100	10	107	107	4	14	101	101	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103120	120 x 120	10	127	127	4	14	121	121	250	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103140	140 x 140	10	147	147	4	14	141	141	250	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103160	160 x 160	10	167	167	4	18	161	161	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103200	200 x 200	10	207	207	4	18	201	201	300	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica	
Rinforzati														
STH103160P	160 x 160	10	167	167	6	18	161	161	280	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica	
STH103200P	200 x 200	10	207	207	6	18	201	201	300	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica	
Inox														
STH103090X**	90 x 90	10	97	97	4	14	91	91	230	3	13	INOX A2	-	
STH103100X	100 x 100	10	107	107	4	14	101	101	230	3	13	INOX A2	-	
STH103120X	120 x 120	10	127	127	4	14	121	121	250	3	13	INOX A2	-	
STH103140X	140 x 140	10	147	147	4	14	141	141	250	3	17	INOX A2	-	
STH103160X	160 x 160	10	167	167	4	18	161	161	280	3	17	INOX A2	-	
STH103200X	200 x 200	10	207	207	4	18	201	201	300	3	17	INOX A2	-	

* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

** prodotto fornibile su richiesta



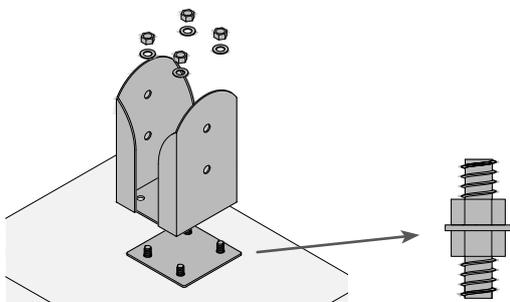
Le asole di divisione permettono di spezzare il portapilastro in due elementi, rendendolo adattabile anche a pilastri di sezione rettangolare.



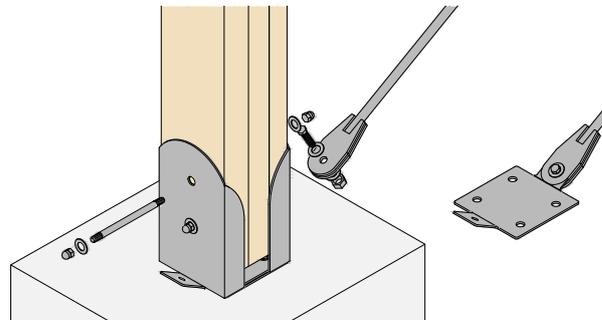
DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

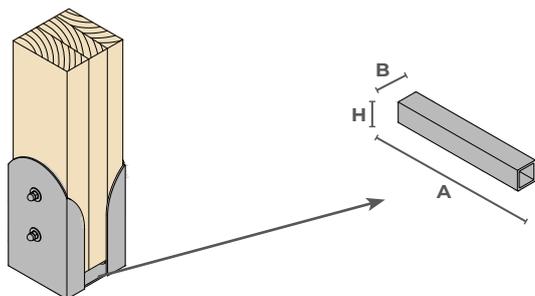
NEW103 > Dima con tirafondi regolabili



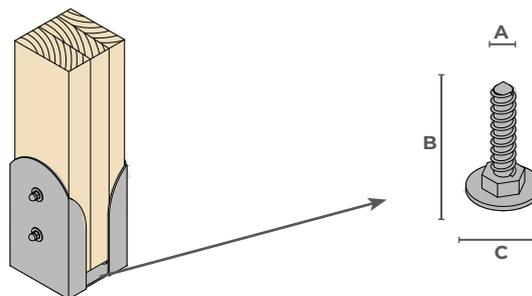
NEW103 > Piastra ancoraggio tiranti



NEW103 > Distanziale removibile

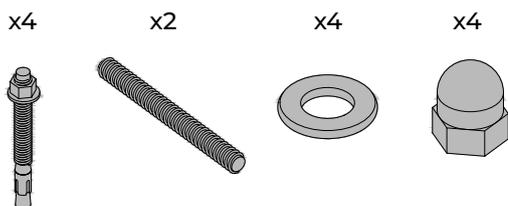


NEW103 > Distanziale regolabile

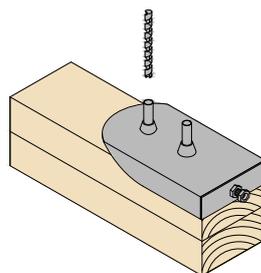


NEW103 > Kit per portapilastr

> Il kit di fissaggio comprende:



NEW103 > Dima per foratura



NEW103 > Dima con tirafondi regolabili

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH103CPC090	Contropiastra per STH103090	1
STH103CPC100	Contropiastra per STH103100	1
STH103CPC120	Contropiastra per STH103120	1
STH103CPC140	Contropiastra per STH103140	1
STH103CPC160	Contropiastra per STH103160	1
STH103CPC200	Contropiastra per STH103200	1

NEW103 > Piastra ancoraggio tiranti

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH103PT090	Piastra anc. tir. per STH103090	1
STH103PT100	Piastra anc. tir. per STH103100	1
STH103PT120	Piastra anc. tir. per STH103120	1
STH103PT140	Piastra anc. tir. per STH103140	1
STH103PT160	Piastra anc. tir. per STH103160	1
STH103PT200	Piastra anc. tir. per STH103200	1

NEW103 > Distanziale removibile

Codice	H x B	A	Modello	Q.tà*
-	mm	mm	mm	N°
STH10020080	20 x 20	80	90/100/120	10
STH10020130	20 x 20	130	140/160/200	10

NEW103 > Distanziale regolabile

Codice	A	B	C	Q.tà*
-	∅	mm	∅	N°
STH100DI050	10	50	36	10
STH100DI060	12	60	36	10

NEW103 > Kit per portapilastr

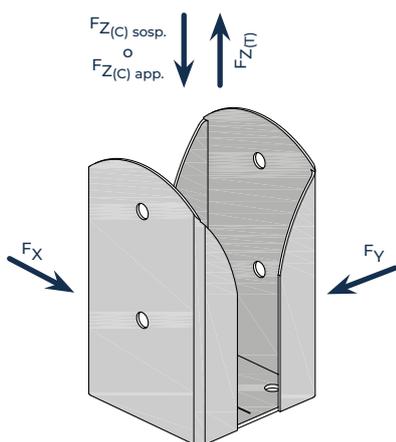
Codice	Descrizione	Q.tà*
STH103K090	Kit fissaggio pilastro 90 x 90	1
STH103K100	Kit fissaggio pilastro 100 x 100	1
STH103K120	Kit fissaggio pilastro 120 x 120	1
STH103K140	Kit fissaggio pilastro 140 x 140	1
STH103K160	Kit fissaggio pilastro 160 x 160	1
STH103K200	Kit fissaggio pilastro 200 x 200	1

NEW103 > Dima per foratura

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH101D090	Dima per foratura pilastri 90 x 90	1
STH101D100	Dima per foratura pilastri 100 x 100	1
STH101D120	Dima per foratura pilastri 120 x 120	1
STH101D140	Dima per foratura pilastri 140 x 140	1
STH101D160	Dima per foratura pilastri 160 x 160	1
STH101D200	Dima per foratura pilastri 200 x 200	1

SCHEDA TECNICA NEW103

PRINCIPI DI CALCOLO:



- Legno lamellare GL24h, di massa volumica $\rho = 385 \text{ kg/m}^3$;
- Piastra metallica in acciaio S235 zincata elettroliticamente;
- Calcestruzzo C25/30, gettato in opera (non precompresso), non fessurato e con armatura rada, di altezza 250 mm;
- Perni doppio filetto in acciaio S235 e S355;
- Barre filettate cl. 4.8 e 8.8 con resina vinilestere GF400PLUS;
- Rondelle su acciaio secondo DIN 125A;
- Tasselli meccanici VE e VESKS;
- Assenza di influenza della distanza degli ancoranti di base dai bordi del calcestruzzo;
- Assenza di sforzi combinati: ogni condizione di carico è presa singolarmente, senza la presenza di sforzi in altre direzioni;
- Ipotesi e condizioni di calcolo diverse da quelle sopracitate dovranno essere valutate caso per caso e verificate dal Progettista responsabile.

NEW103 > Valori statici lato LEGNO con perni doppio filetto S235 / S355

Gamma	Pilastro in legno	Perni doppio filetto			Resistenza caratteristica a trazione e compressione per pilastro sospeso $F_{Z(T/C),Rk}$ [kN]			Resistenza caratteristica a compressione per pilastro appoggiato $F_{Z(C),Rk}$ [kN]	Resistenza caratteristica a taglio			
					S235	S355	lato acciaio		$F_{X,Rk}$ [kN]		$F_{Y,Rk}$ [kN]	
codice	[mm x mm]	N°	\varnothing [mm]	L [mm]	S235	S355	lato acciaio	S235	S355	lato acciaio	lato acciaio	
STH103090	90 x 90	2	12	135	29,04	34,12	5,42	76,80	27,99	32,79	1,19	1,21
STH103100	100 x 100	2	12	145	29,04	34,12	5,46	76,80	27,99	32,79	1,33	1,35
STH103120	120 x 120	2	12	165	29,68	34,87	5,30	76,80	27,99	32,79	1,15	1,41
STH103140	140 x 140	2	16	195	44,96	52,88	5,30	124,80	44,69	52,42	1,34	1,81
STH103160	160 x 160	2	16	215	44,96	52,88	5,90	124,80	44,69	52,42	1,58	2,21
STH103200	200 x 200	2	16	255	45,87	53,94	4,77	124,80	44,69	52,42	1,56	1,83
STH103160P	160 x 160	2	16	220	44,96	52,88	13,28	124,80	44,69	52,42	3,55	5,01
STH103200P	200 x 200	2	16	260	45,87	53,94	10,74	124,80	44,69	52,42	3,51	4,14

NOTA: nel caso di pilastro appoggiato sui distanziali è possibile sostituire i perni doppio filetto con barre filettate cl. 4.4 o 8.8.

NEW103 > Valori statici lato CLS con barre filettate cl. 4.8 / 8.8 + resina vinilestere GF400PLUS

Gamma	Barra filettata cl. 4.8 / 8.8			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio			
						$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
codice	N°	\varnothing [mm]	L [mm]	4.8	8.8	4.8	8.8	4.8	8.8
STH103090	4	10	110	34,84	42,87	38,39	73,59	38,39	73,59
STH103100	4	12	135	44,96	59,29	54,39	108,79	54,39	108,79
STH103120	4	12	135	45,96	60,63	54,39	108,79	54,39	108,79
STH103140	4	12	135	49,05	64,75	54,39	108,79	54,39	108,79
STH103160	4	16	155	62,44	83,00	99,19	166,01	99,19	166,01
STH103200	4	16	155	67,07	90,16	99,19	180,33	99,19	180,33
STH103160P	4	16	155	62,44	83,00	99,19	166,01	99,19	166,01
STH103200P	4	16	155	67,07	90,16	99,19	180,33	99,19	180,33

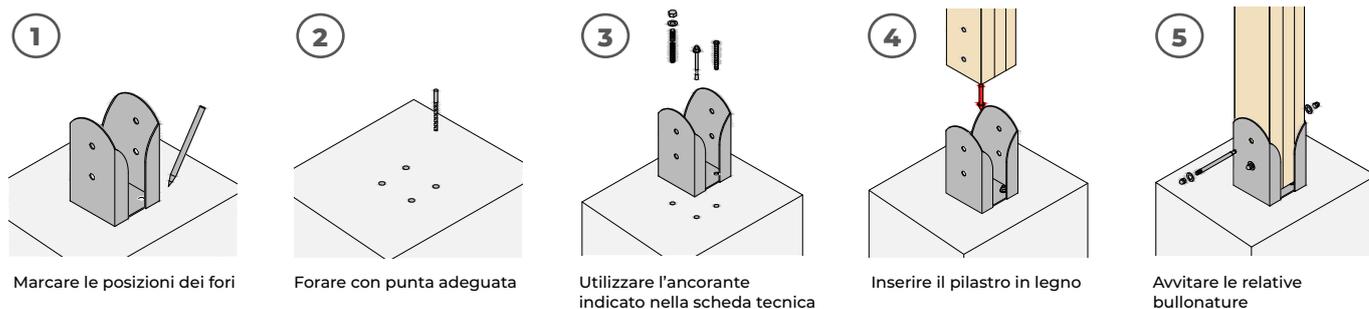
NEW103 > Valori statici lato CLS con tasselli meccanici VE / VESKS

Gamma	Tassello meccanico VE / VESKS			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio				
	codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	VE	VESKS	$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
							VE	VESKS	VE	VESKS
STH103090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH103100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH103120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH103140	4	12	120	-	41,42	-	-	80,95	-	80,95
STH103160	4	16	145	-	56,28	-	-	112,57	-	112,57
STH103200	4	16	125 / 145	43,99	62,83	125,67	125,67	125,67	125,67	125,67
STH103160P	4	16	145	-	56,28	-	-	112,57	-	112,57
STH103200P	4	16	125 / 145	43,99	62,83	125,67	125,67	125,67	125,67	125,67

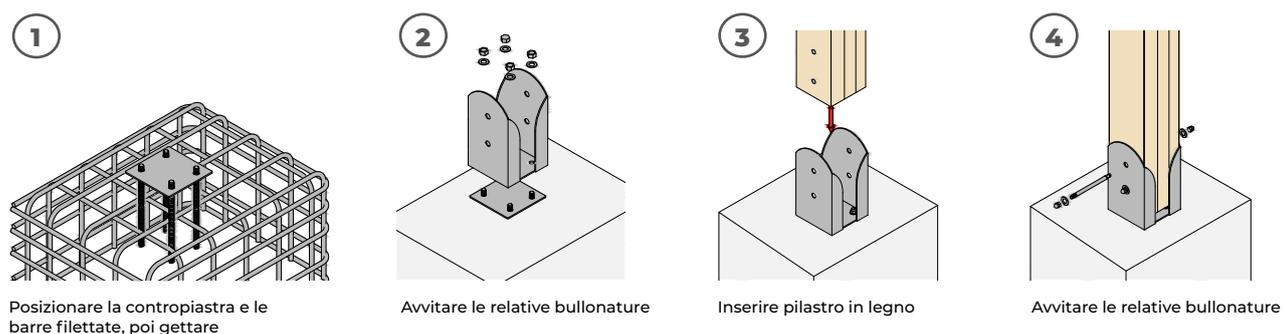
NOTA: valori assenti dovuti alla mancanza di interasse minimo tra gli ancoranti.

NEW103 > Consigli per il montaggio

> Soluzione Fissaggio diretto



> Soluzione con Contropiastra



> Soluzione con Controventi

