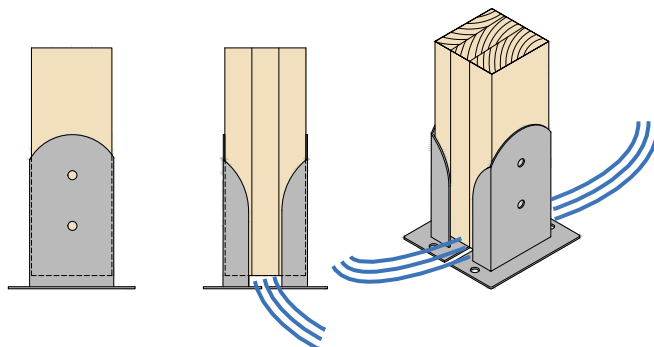


COMP102 ventilato



Il funzionamento di AIR TECHNOLOGY



MATERIALE

S235

Z.E.

CAMPI DI UTILIZZO

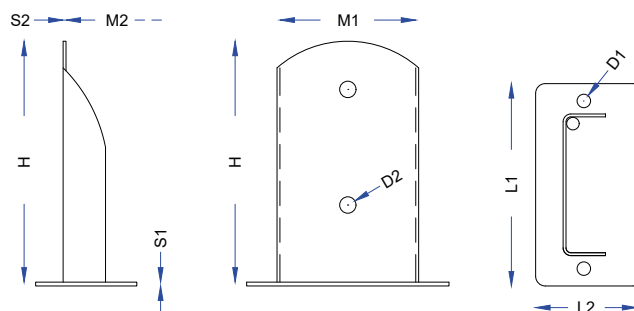


CERTIFICAZIONI



Commerciale			Dimensionale									Materiale	Trattamento
Gamma	Pilastro	Q.tà*	L1	L2	S1	D1	M1	M2	H	S2	D2		
codice	mm	N°	mm	mm	mm	Ø	mm	mm	mm	mm	Ø	-	-
STH102090**	90 x var.	10	180	85	4	14	91	var.	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102100	100 x var.	10	180	85	4	14	101	var.	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102120	120 x var.	10	190	85	4	14	121	var.	250	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102140	140 x var.	10	210	90	4	14	141	var.	250	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102160	160 x var.	10	250	115	4	18	161	var.	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102200	200 x var.	10	300	140	4	18	201	var.	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
Rinforzati													
STH102160P	160 x var.	10	250	115	6	18	161	var.	280	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH102200P	200 x var.	10	300	140	6	18	201	var.	280	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica

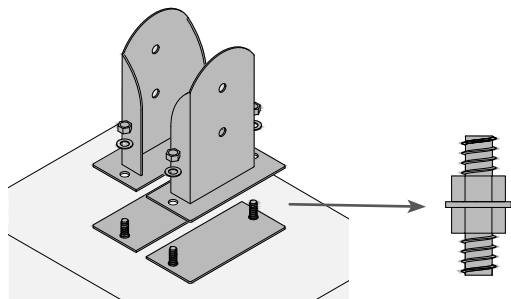
* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente) / ** prodotto fornibile su richiesta



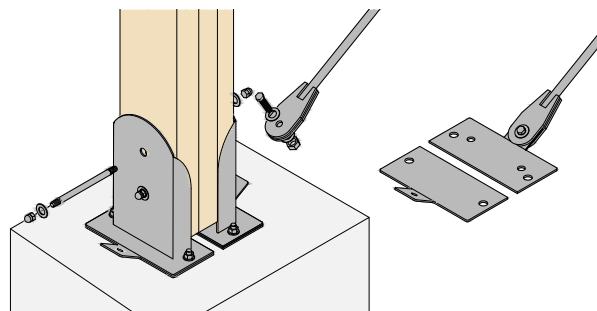
DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

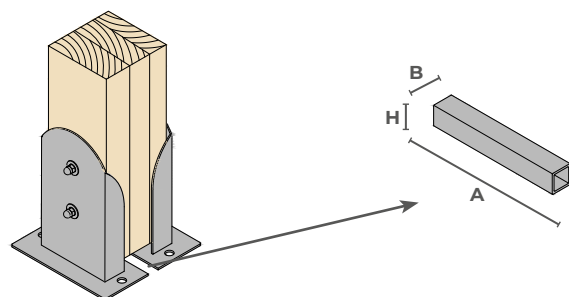
COMP102 > Dima con tirafondi regolabili



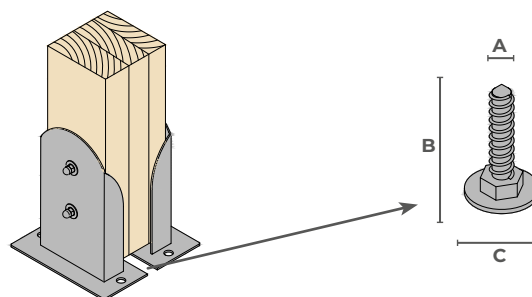
COMP102 > Piastra ancoraggio tiranti



COMP102 > Distanziale removibile

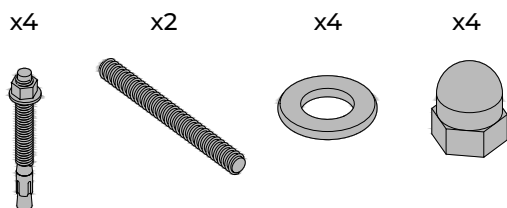


COMP102 > Distanziale regolabile

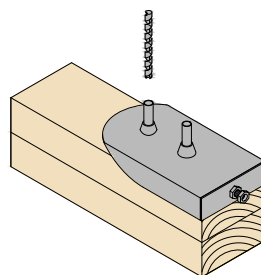


COMP102 > Kit per portapilastrì

> Il kit di fissaggio comprende:



COMP102 > Dima per foratura



COMP102 > Dima con tirafondi regolabili

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH102CPC090	Contropiastra per STH102090	1
STH102CPC100	Contropiastra per STH102100	1
STH102CPC120	Contropiastra per STH102120	1
STH102CPC140	Contropiastra per STH102140	1
STH102CPC160	Contropiastra per STH102160	1
STH102CPC200	Contropiastra per STH102200	1

COMP102 > Distanziale removibile

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

COMP102 > Kit per portapilastrì

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH102K090	Kit fissaggio pilastro 90 x 90	1
STH102K100	Kit fissaggio pilastro 100 x 100	1
STH102K120	Kit fissaggio pilastro 120 x 120	1
STH102K140	Kit fissaggio pilastro 140 x 140	1
STH102K160	Kit fissaggio pilastro 160 x 160	1
STH102K200	Kit fissaggio pilastro 200 x 200	1

COMP102 > Piastra ancoraggio tiranti

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH102PT090	Piastra anc. tir. per STH102090	1
STH102PT100	Piastra anc. tir. per STH102100	1
STH102PT120	Piastra anc. tir. per STH102120	1
STH102PT140	Piastra anc. tir. per STH102140	1
STH102PT160	Piastra anc. tir. per STH102160	1
STH102PT200	Piastra anc. tir. per STH102200	1

COMP102 > Distanziale regolabile

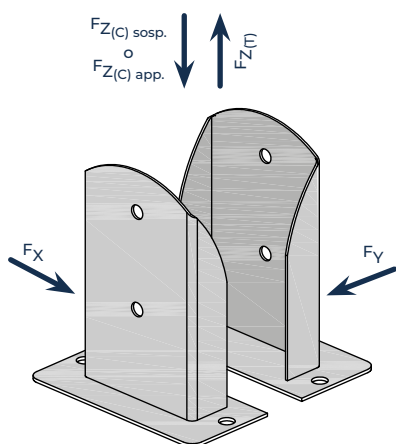
Codice	A	B	C	Q.tà*
-	Ø	mm	Ø	N°
STH100DI050	10	50	36	10
STH100DI060	12	60	36	10

COMP102 > 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

SCHEMA TECNICA COMP102

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.

COMP102 > 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 $F_{Z(T/C),Rk} \text{ [kN]}$			Resistenza caratteristica a compressione per pilastro appoggiato $F_{Z(C),Rk} \text{ [kN]}$	Resistenza caratteristica a taglio			
									$F_{X,Rk} \text{ [kN]}$		$F_{Y,Rk} \text{ [kN]}$	
codice	[mm x mm]	N°	Ø [mm]	L [mm]	S235	S355	lato acciaio	-	S235	S355	lato acciaio	lato acciaio
STH102090	90 x 120	2	12	165	29,04	34,12	5,69	76,80	27,99	32,79	3,19	1,50
STH102100	100 x 120	2	12	165	29,04	34,12	6,54	76,80	27,99	32,79	3,66	1,70
STH102120	120 x 120	2	12	165	29,68	34,87	7,04	76,80	27,99	32,79	3,92	2,32
STH102140	140 x 160	2	16	215	44,96	52,88	7,35	124,80	44,69	52,42	4,57	3,38
STH102160	160 x 160	2	16	215	44,96	52,88	5,96	124,80	44,69	52,42	3,79	2,19
STH102200	200 x 200	2	16	255	45,87	53,94	5,96	124,80	44,69	52,42	4,13	2,55
STH102160P	160 x 160	2	16	220	44,96	52,88	14,03	124,80	44,69	52,42	8,91	5,15
STH102200P	200 x 200	2	16	260	45,87	53,94	14,03	124,80	44,69	52,42	9,71	6,01

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

COMP102 > 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 $F_{Z(T),Rd} \text{ [kN]}$		Resistenza di progetto a taglio			
						$F_{X,Rd} \text{ [kN]}$		$F_{Y,Rd} \text{ [kN]}$	
codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	4.8	8.8	4.8	8.8	4.8	8.8
STH102090	4	12	135	53,37	70,56	54,39	108,79	54,39	108,79
STH102100	4	12	135	53,25	70,39	54,39	108,79	54,39	108,79
STH102120	4	12	135	57,85	76,54	54,39	108,79	54,39	108,79
STH102140	4	12	135	64,22	85,07	54,39	108,79	54,39	108,79
STH102160	4	16	155	75,33	103,27	99,19	201,59	99,19	201,59
STH102200	4	16	155	84,79	118,41	99,19	201,59	99,19	201,59
STH102160P	4	16	155	75,33	103,27	99,19	201,59	99,19	201,59
STH102200P	4	16	155	84,79	118,41	99,19	201,59	99,19	201,59

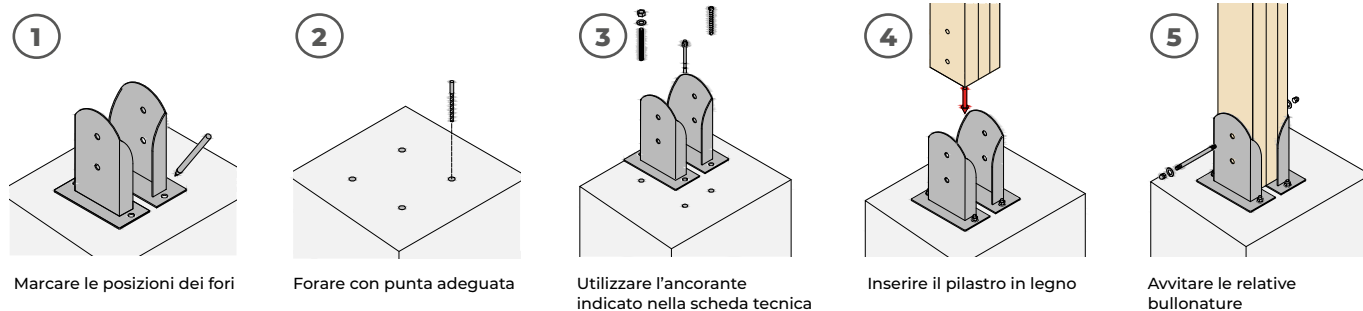
COMP102 > Valori statici lato CLS con tasselli meccanici VE / VESKS

Gamma	Tassello meccanico VE / VESKS			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio			
						$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	VE	VESKS	VE	VESKS	VE	VESKS
STH102090	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH102100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH102120	4	12	110 / 120	39,84	53,59	67,51	80,95	67,51	80,95
STH102140	4	12	110 / 120	46,66	62,81	67,51	80,95	67,51	80,95
STH102160	4	16	145	-	74,78	-	149,57	-	149,57
STH102200	4	16	125 / 145	43,99	88,85	125,75	150,71	125,75	150,71
STH102160P	4	16	145	-	74,78	-	149,57	-	149,57
STH102200P	4	16	25 / 145	43,99	88,85	125,75	150,71	125,75	150,71

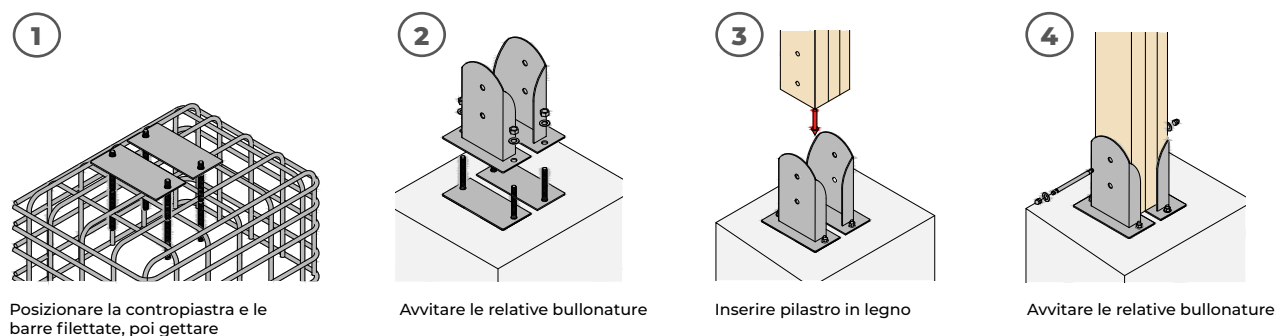
NOTA: valori assenti dovuti alla mancanza di interasse minimo tra gli ancoranti.

COMP102 > Consigli per il montaggio

> Soluzione Fissaggio diretto



> Soluzione con Contropiastra



> Soluzione con Controventi

