

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FONDAZIONI A VITE: SERIE 60, 76, 89 E 114

DESCRIZIONE PRODOTTO

Le fondazioni a vite sono fondazioni in acciaio S355 zincato a caldo che vengono inserite direttamente nel terreno mediante una coppia di serraggio controllata, senza lavori di scavo né calcestruzzo. Sono immediatamente portanti, smontabili e adatte sia a costruzioni temporanee che permanenti. Grazie ai diversi diametri e lunghezze disponibili (serie 60, 76, 89 e 114), possono essere adattate alle diverse condizioni del terreno e alle sollecitazioni dovute al carico e al vento. Il rivestimento anticorrosivo conforme alla norma DIN EN ISO 1461 garantisce una lunga durata in ambienti esterni.

CARATTERISTICHE

- Elevata protezione dalla corrosione in caso di utilizzo all'aperto
- Elevata stabilità dimensionale sotto carico
- Non sono necessari lavori di scavo né calcestruzzo
→ installazione rapida e pulita
- Progettato per sopportare diversi carichi e sollecitazioni del vento
- Elevata flessibilità grazie alla disponibilità di diversi diametri e lunghezze (Serie da 60 a 114)

MATERIALE

- Realizzato in acciaio da costruzione S355
- Zincato a caldo secondo la norma DIN EN ISO 1461 per una protezione anticorrosiva duratura
- Spessore dello strato di zinco $\geq 70 \mu\text{m}$

CARATTERISTICHE MECCANICHE (ACCIAIO S355):

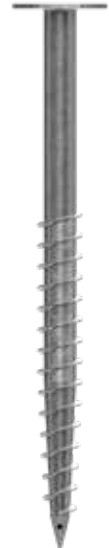
- Limite di snervamento dell'acciaio: 355 MPa
- Resistenza alla trazione: 510–630 MPa
- Modulo di elasticità: 210.000 MPa

CAMPI DI APPLICAZIONE

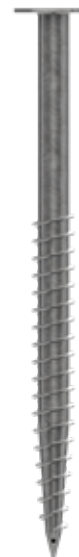
- Posti auto coperti, mini-case, terrazze, recinzioni, strutture ludiche, impianti solari a terra



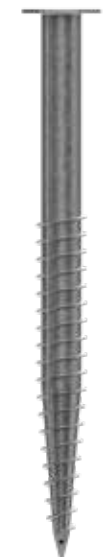
Serie 60,
disponibile nelle seguenti lunghezze:
600 mm, 800 mm, 1000 mm



Serie 76,
disponibile nelle seguenti lunghezze:
800 mm, 1000 mm, 1300 mm,
1600 mm, 2100 mm



Serie 89,
disponibile nelle seguenti lunghezze:
1600 mm, 2100 mm

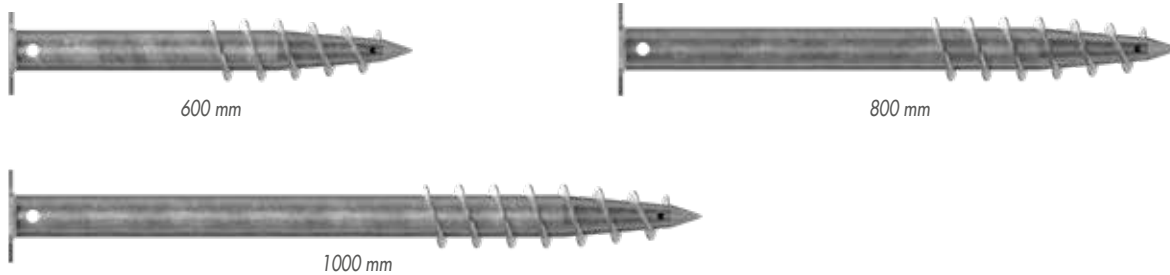


Serie 114,
disponibile nelle seguenti lunghezze:
1600 mm, 2100 mm

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FONDAZIONI A VITE: SERIE 60, 76, 89 E 114

SERIE 60



PORTANZA DEL TERRENO (VALORE CARATTERISTICO)

Tipo di terreno	Forza di trazione [kN]		
	Ø 60 x 600 mm	Ø 60 x 800 mm	Ø 60 x 1000 mm
Argilla morbida	0,3	0,4	0,5
Argilla di media densità	0,4	0,6	0,8
Suono solido	0,7	1,0	1,2
Torba / terreno organico	0,2	0,3	0,3
Sabbia fine (sciolta)	0,6	0,9	1,1
Sabbia fine (compatta)	1,1	1,6	2,0
Sabbia media (sciolta)	0,9	1,3	1,6
Sabbia media (compatta)	1,6	2,3	2,8
Sabbia grossolana (sciolta)	1,2	1,7	2,2
Sabbia grossa (compatta)	2,3	3,3	4,1
Limo (morbido)	0,4	0,5	0,7
Limo (solido)	0,6	0,8	1,0
Chiaia (sciolta)	1,7	2,4	3,0
Chiaia (compatta)	3,5	5,0	6,2
Roccia erosa / marna	3,4	4,8	5,9

Tutte le informazioni sono fornite a titolo puramente indicativo. I valori indicati si riferiscono a fondazioni a vite completamente avvitate.

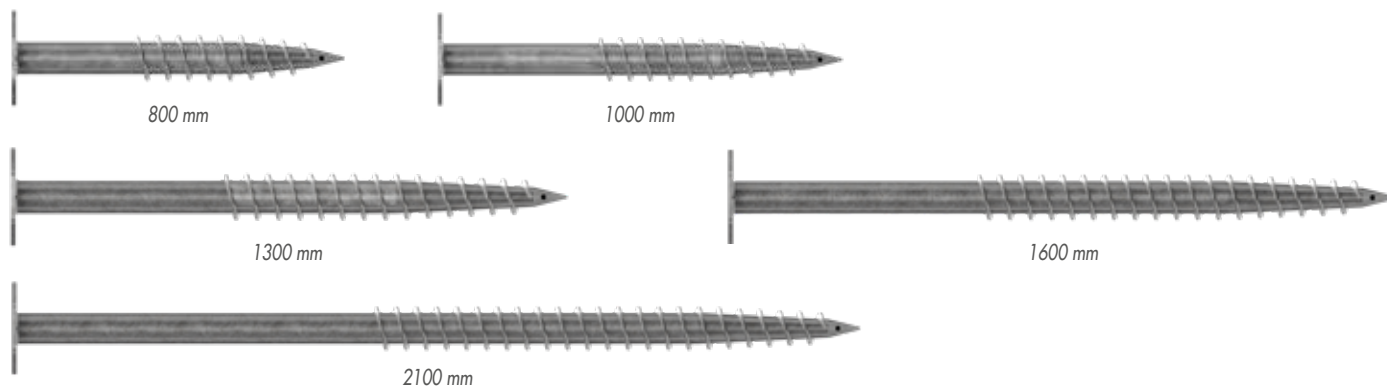
TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Diametro del tubo [mm]	Lunghezza nominale [mm]	Filettatura interna	Terreno edificabile	Carico del vento	Pz./conf.
100210	60	600	M12	Terreno di media profondità	basso	1
100211	60	800	M12	Terreno di media profondità	basso	1
100212	60	1000	M12	Terreno di media profondità	basso	1

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FONDAZIONI A VITE: SERIE 60, 76, 89 E 114

SERIE 76



PORTANZA DEL TERRENO (VALORE CARATTERISTICO)

Tipo di terreno	Forza di trazione [kN]				
	Ø 76 x 800 mm	Ø 76 x 1000 mm	Ø 76 x 1300 mm	Ø 76 x 1600 mm	Ø 76 x 2100 mm
Argilla morbida	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5
Argilla di media densità	0,8	0,9	1,3	1,7	2,5
Suono solido	1,2	1,4	2,1	2,6	3,8
Torba/terreno organico	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2
Sabbia fine (sciolta)	1,1	1,3	1,9	2,4	3,5
Sabbia fine (compatta)	2,0	2,4	3,4	4,3	6,1
Sabbia media (sciolta)	1,6	1,9	2,8	3,5	5,1
Sabbia media (compatta)	2,8	3,4	4,8	6,0	8,5
Sabbia grossolana (sciolta)	2,2	2,6	3,7	4,7	6,7
Sabbia grossa (compatta)	4,1	4,9	6,9	8,6	12,1
Limo (morbido)	0,7	0,8	1,2	1,6	2,3
Limo (solido)	1,0	1,2	1,8	2,3	3,4
Ghiaia (sciolta)	3,0	3,6	5,0	6,3	8,9
Ghiaia (compatta)	6,2	7,5	10,4	12,9	18,0
Roccia erosa/marna	5,9	7,1	9,9	12,2	17,1

Tutte le informazioni sono fornite a titolo puramente indicativo. I valori indicati si riferiscono a fondazioni a vite completamente avvitate.

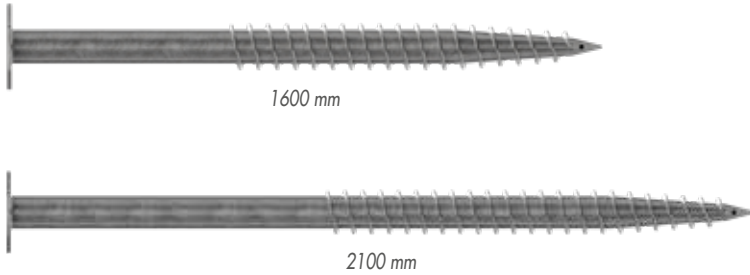
TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Diametro del tubo [mm]	Lunghezza nominale [mm]	Filettatura interna	Terreno edificabile	Carico del vento	Pz./conf.
100213	76	800	M24	Terreno compatto o di media consistenza	medio	1
100214	76	1000	M24	Terreno di media profondità, nessun terrapieno	medio	1
100215	76	1300	M24	Terreno normalmente portante	medio-alto	1
100216	76	1600	M24	Terreno normalmente portante	alto	1
100217	76	2100	M24	Terreno soffice, strato portante profondo	alto	1

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FONDAZIONI A VITE: SERIE 60, 76, 89 E 114

SERIE 89



PORTANZA DEL TERRENO (VALORE CARATTERISTICO)

Tipo di terreno	Forza di trazione [kN]	
	Ø 89 x 1600 mm	Ø 89 x 2100 mm
Argilla morbida	1,3	1,9
Argilla di media densità	2,1	3,1
Suono solido	3,3	4,7
Torba / terreno organico	1,0	1,5
Sabbia fine (sciolta)	3,0	4,4
Sabbia fine (compatta)	5,3	7,6
Sabbia media (sciolta)	4,4	6,3
Sabbia media (compatta)	7,5	10,6
Sabbia grossolana (sciolta)	5,8	8,3
Sabbia grossa (compatta)	10,8	15,1
Limo (morbido)	1,9	2,9
Limo (solido)	2,8	4,2
Ghiaia (sciolta)	7,9	11,1
Ghiaia (compatta)	16,2	22,6
Roccia erosa / marna	15,4	21,4

Tutte le informazioni sono fornite a titolo puramente indicativo. I valori indicati si riferiscono a fondazioni a vite completamente avvitate.

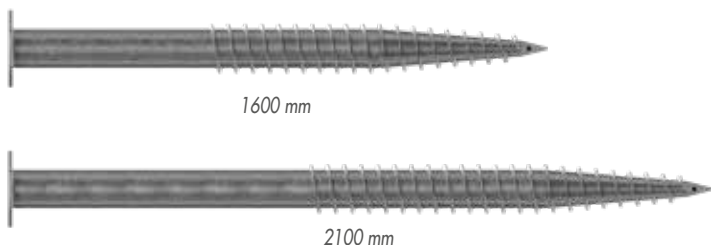
TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Diametro del tubo [mm]	Lunghezza nominale [mm]	Filettatura interna	Terreno edificabile	Carico del vento	Pz./conf.
100218	89	1600	M24	Terreno soffice, sabbia, riempimenti	alto	1
100219	89	2100	M24	Terreno morbido o cedevole	alto	1

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FONDAZIONI A VITE:
SERIE 60, 76, 89 E 114

SERIE 114



PORTANZA DEL TERRENO (VALORE CARATTERISTICO)

Tipo di terreno	Forza di trazione [kN]	
	Ø 114 x 1600 mm	Ø 114 x 2100 mm
Argilla morbida	1,8	2,7
Argilla di media densità	3,1	4,5
Suono solido	4,7	6,8
Torba / terreno organico	1,4	2,1
Sabbia fine (sciolta)	4,3	6,2
Sabbia fine (compatta)	7,7	10,9
Sabbia media (sciolta)	6,3	9,0
Sabbia media (compatta)	10,9	15,3
Sabbia grossolana (sciolta)	8,4	11,9
Sabbia grossa (compatta)	15,6	21,9
Limo (morbido)	2,7	4,1
Limo (solido)	4,1	5,9
Ghiaia (sciolta)	11,4	16,0
Ghiaia (compatta)	23,6	32,8
Roccia erosa / marna	22,4	31,2

Tutte le informazioni sono fornite a titolo puramente indicativo. I valori indicati si riferiscono a fondazioni a vite completamente avvitate.

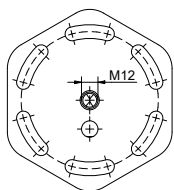
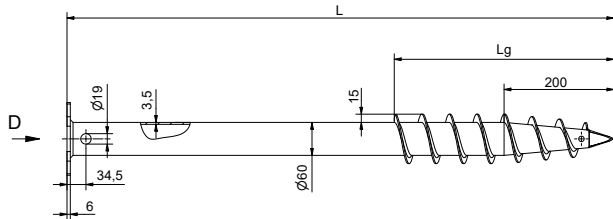
TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Diametro del tubo [mm]	Lunghezza nominale [mm]	Filettatura interna	Terreno edificabile	Carico del vento	Pz./conf.
100220	114	1600	M24	Terreno morbido e leggermente compatto	alto	1
100221	114	2100	M24	Terreno soffice, struttura profonda	molto elevato	1

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

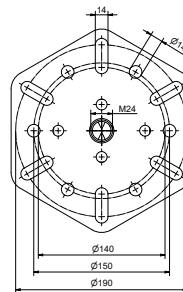
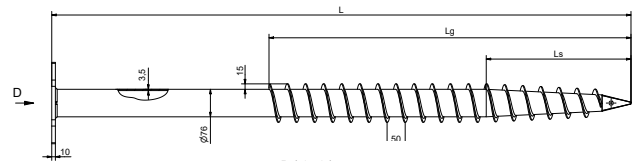
FONDAZIONI A VITE: SERIE 60, 76, 89 E 114

INFORMAZIONI TECNICHE



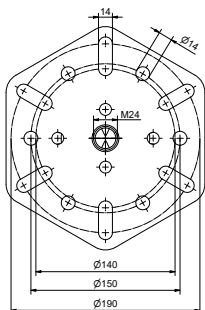
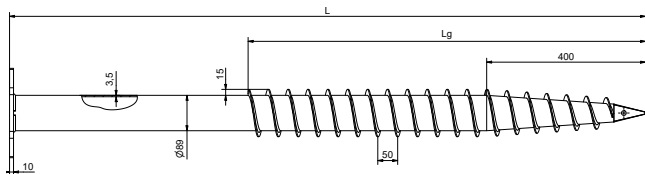
Serie 60

Lunghezze della serie 60	
L [mm]	L _g [mm]
600	300
800	350
1000	400



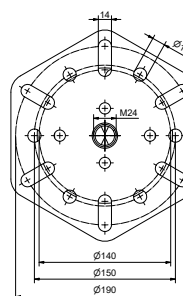
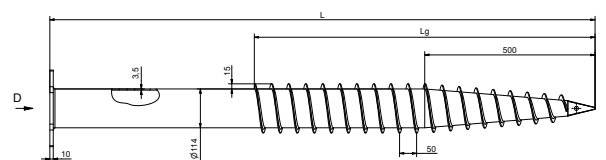
Serie 76

Lunghezze della serie 76		
L [mm]	L _g [mm]	L _s [mm]
800	500	250
1000	600	300
1300	800	400
1600	1000	400
2100	1200	400



Serie 89

Lunghezze della serie 89	
L [mm]	L _g [mm]
1600	1000
2100	1200



Serie 114

Lunghezze della serie 114	
L [mm]	L _g [mm]
1600	1000
2100	1200

Se non avete familiarità con l'applicazione del presente prodotto, in particolare con il suo impiego conforme alle istruzioni, vi preghiamo di contattare senza indugio il nostro reparto di assistenza tecnica (technik@eurotec.team).