

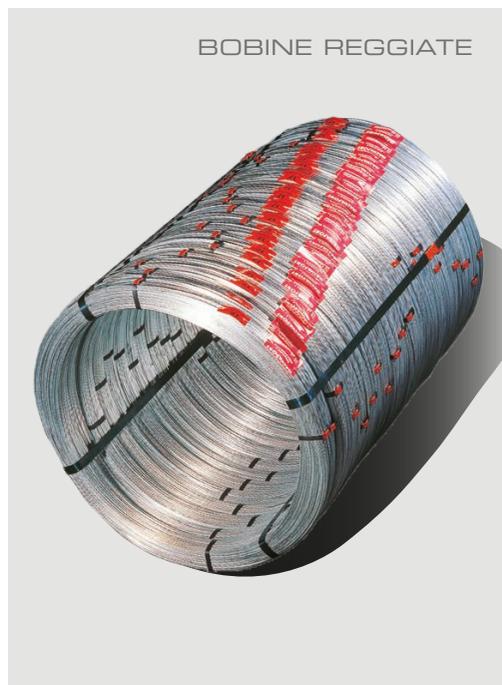


FILO PER VIGNETI

# GALVAFORT



Filo d'acciaio zincato a caldo ottenuto mediante l'esclusivo processo di zincatura "forte" a caldo **Galvafort Process**, messo a punto nei laboratori **Cavartorta**, che garantisce una durata 3/4 volte superiore a quella di un filo a zincatura standard. Adatto per usi agricoli (es. vigneti e frutteti), edile e industriale, laddove siano richieste prestazioni di resistenza alla corrosione superiori alla media. Nei fili Galvafort il rivestimento di zinco risulta di gran lunga superiore a quello previsto per la zincatura regolare ed è distribuito in modo uniforme ed omogeneo sul filo, fungendo così da barriera sia fisica che elettrochimica contro l'ossidazione. Inoltre, dopo aver sottoposto i fili della gamma **Galvafort** alla prova di piegatura prescritta dalle norme UNI-EN 10244-1 ed UNI-EN 10244-2, il rivestimento in zinco resta saldamente ancorato al filo di base a sua volta ottenuto dalla trasformazione di filo laminato in acciaio accuratamente selezionato tra quelli prodotti in Italia ed in Europa. **Galvafort** è commercializzato in matasse reggiate, spira su spira, di peso predeterminato e garantito, confezionate in bobine protette da una pellicola in polietilene riciclabile.





ø filo mm	ø filo JDP	matassa kg	L m ca.	mat./bob. n.	bobina kg	resist. comples. kg Min./Max.		peso* Zn g/m <sup>2</sup>	spess. rivest. Zn µm	toll. ø filo** ± mm
1,80	12	25	1250	20	500	117	143	≥ 205	≥ 29	0,05
2,00	13	25	1000	20	500	144	176	≥ 215	≥ 30	0,05
2,20	14	25/50	825/1650	20/10	500	174	213	≥ 230	≥ 32	0,06
2,40	15	25/50	700/1400	20/10	500	207	254	≥ 230	≥ 32	0,06
2,70	16	25/50	550/1100	20/10	500	263	321	≥ 245	≥ 35	0,06
3,00	17	25/50	450/900	20/10	500	324	396	≥ 255	≥ 36	0,07
3,50	18	40/50	520/650	15/10	600/500	441	539	≥ 265	≥ 37	0,07
4,00	19	40/50	400/500	15/10	600/500	576	704	≥ 275	≥ 39	0,07
4,50	20	40/50	320/400	15/10	600/500	729	891	≥ 280	≥ 39	0,08
5,00	21	40/50	260/325	15/10	600/500	900	1100	≥ 280	≥ 39	0,08
5,50	22	40/50	212/265	15/10	600/500	1089	1331	≥ 290	≥ 41	0,09

i dati riferiti ai pesi sono indicativi - (\*) UNI-EN 10244-2 - (\*\*) UNI-EN 10218-2

proprietà generali	valore	unità di misura	riferimento norme
carico max rottura unitario fili	450-550	N/mm <sup>2</sup>	-
tipo zincatura	a caldo	-	UNI-EN 10244-2
grado purezza zinco (SHG)	~ 99,995	%	UNI-EN 1179
aderenza zinco	1 (ottima)	-	UNI-EN 10244-2

#### velocità di corrosione del rivestimento di zinco in funzione dell'ambiente

zona	perdita dello strato di zincatura Nm/anno	corrosione
rurale interna	0,2 – 1,5	molto bassa
vicino area urbana (300 m)	1 – 2,7	bassa
vicino costa (500 m)	1,2 – 4	moderata
vicino area industriale (300 m)	2,5 – 9	molto elevata





FILO D'ACCIAIO

LEGA ZINCO ACCIAIO

ZINCO PURO

Con il **Galvafort Process** di Cavatorta la copertura di zinco risulta di gran lunga superiore a quella prevista per la zincatura regolare e garantisce un rivestimento omogeneo sul filo, con una distribuzione uniforme dello zinco che funge da barriera sia fisica sia elettrochimica contro l'ossidazione. I fili metallici trattati con il **Galvafort Process** sono garantiti contro la corrosione per una durata 3/4 volte superiore a quella del filo a zincatura standard a parità di condizioni ambientali. Sottoposti alla prova di piegatura UNI-EN 10244-1, evidenziano inoltre un rivestimento in zinco saldamente ancorato al filo d'acciaio.



  
residenziale

  
giardinaggio

  
hobbistica

  
edile

  
allevamento

  
agricolo

  
sportivo

  
aree industriali