

VOCE DI CAPITOLATO -- FILO GALVATEC CON RIVESTIMENTO ZN-AL

Fornitura di filo d'acciaio ad elevato contenuto di carbonio tipo Galvatec Cavatorta (o equivalente), con rivestimento costituito da una lega di zinco (95%) ed alluminio (5%) realizzato mediante l'esclusivo processo di zincatura Galvatec Process. Progettato in funzione delle esigenze di una più spinta meccanizzazione nella gestione di vigneti e frutteti, e di una più evoluta concezione costruttiva nella realizzazione di impianti antigrandine e tensostrutture per le coltivazioni. Prodotto conforme ai requisiti CAM.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Materiale: acciaio ad elevato contenuto di carbonio.
- Tecnologia: Galvatec Process - rivestimento Zn-Al (zinco 95% + alluminio 5%).
- Diametri disponibili: da \varnothing 1,60 mm a \varnothing 5,00 mm (JDP 11-21).
- Carico di rottura unitario: 650-850 N/mm².
- Allungamento massimo: 10%.
- Spessore rivestimento: da \geq 27 μ m a \geq 41 μ m.

NORME DI RIFERIMENTO

UNI-EN 10244-2	Rivestimenti di zinco o di leghe di zinco
UNI-EN 10218-2	Dimensioni e tolleranze dei fili

APPLICAZIONI

Vigneti, frutteti (kiwi, melo, ecc.), impianti antigrandine, tensostrutture per le coltivazioni, gestione meccanizzata dei cantieri agricoli.

Note: Il filo Galvatec si distingue per un allungamento limitato (\leq 10%) che facilita la legatura e una buona malleabilità per semplici operazioni di montaggio. Il rivestimento in lega Zn-Al (95% zinco, 5% alluminio) assicura elevata resistenza alla corrosione anche in presenza di tagli o agenti chimici aggressivi, mantenendo inalterate le proprietà meccaniche durante tutto il ciclo di vita e riducendo la necessità di manutenzione. La durata è superiore di 3-4 volte rispetto al filo Galvafort nelle stesse condizioni ambientali e di 6-12 volte superiore rispetto al filo zincato commerciale (Classe D), garantendo protezione prolungata e affidabilità.

VOCE DI CAPITOLATO -- FILO GALVATEC T-100 CON RIVESTIMENTO ZN-AL

Fornitura di filo d'acciaio ad elevato contenuto di carbonio tipo Galvatec T-100 Cavatorta (o equivalente), con rivestimento costituito da una lega di zinco (95%) ed alluminio (5%) realizzato mediante l'esclusivo processo di zincatura Galvatec Process. Versione ad alte prestazioni meccaniche progettata per rispondere alle esigenze dei viticoltori che necessitano di maggiore resistenza alle sollecitazioni e alla fatica, particolarmente indicato per la meccanizzazione dei cantieri di vendemmia.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Materiale: acciaio ad elevato contenuto di carbonio ad alte prestazioni.
- Tecnologia: Galvatec Process - rivestimento Zn-Al (zinco 95% + alluminio 5%).
- Diametri disponibili: da \varnothing 1,60 mm a \varnothing 5,00 mm (JDP 11-21).
- Carico di rottura unitario: 950-1300 N/mm² (incremento fino al 50% rispetto a Galvatec standard).
- Allungamento massimo: 5% (più contenuto rispetto a Galvatec standard).
- Spessore rivestimento: da \geq 27 μ m a \geq 41 μ m.

NORME DI RIFERIMENTO

UNI-EN 10244-2 Rivestimenti di zinco o di leghe di zinco
UNI-EN 10218-2 Dimensioni e tolleranze dei fili

APPLICAZIONI

Viticultura professionale con meccanizzazione spinta dei cantieri di vendemmia, impianti ad alta densità, tensostrutture per coltivazioni intensive, impianti antigrandine ad alte prestazioni.

Note: Galvatec T-100, frutto della ricerca Cavatorta per rispondere alle esigenze dei viticoltori, offre un allungamento massimo contenuto al 5% (rispetto al 10% del Galvatec standard) e un carico di rottura incrementato fino al 50%. Garantisce maggiore resistenza a sollecitazioni e fatica, risultando la migliore alternativa meccanica al filo in acciaio inox e ideale per la meccanizzazione nei cantieri di vendemmia. Mantiene inoltre tutti i vantaggi Galvatec in termini di resistenza alla corrosione e protezione catodica.