

ANCORAGGIO FLESSIBILE IN FILI DI ACCIAIO ONDULATO "CRESPO" mod. "GEOACR"

Ancoraggio passivo, flessibile, per uso geotecnico, formato da fasci di filo d'acciaio, brevettato, ondulato, tipo CRESPO, in possesso di CERTIFICATO DI VALUTAZIONE TECNICA* all'impiego N.209/2022 rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, ai sensi del D.M. 17.01.2018 e successive modifiche



Ancoraggio GEOACR



Asola protetta



Multi-fascio con distanziatore/centratore



Puntale d'acciaio

*: Documento che consente l'adempimento agli obblighi di qualificazione dei materiali e prodotti da costruzione per uso strutturale, prevista dal vigente D.M.17.01.2018 e successive modifiche recante le "Norme Tecniche per le Costruzioni", in ottemperanza alla Legge n.1086/71

CERTIFICATO DI VALUTAZIONE TECNICA

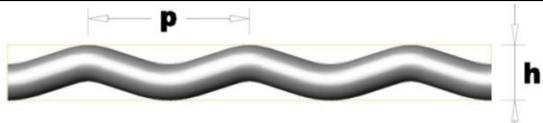
ai sensi del Cap.11, punto 11.1 lett. c) del D.M. 17.1.2018

Denominazione commerciale del Prodotto	Ancoraggio passivo, flessibile, in fili d'acciaio zincato modelli GEOACR 125, GEOACR 200, GEOACR 250, GEOACR 300, GEOACR 400, GEOACR 500, GEOACR 600, GEOACR 750
Oggetto della certificazione e campo di impiego	Materiali e componenti costituenti gli ancoraggi passivi, quale struttura di fondazione di opere temporanee e/o definitive di difesa di versanti
Titolare del Certificato	Geoprotection s.r.l. via R. Del Din, 10/B 33028 Tolmezzo (UD)
Centro di distribuzione e Stabilimento di produzione	via di Mezzo, 11 - 23030 Villa di Tirano (SO)
Validità del Certificato	Anni 5 a decorrere dal 7.3.2022

Il presente Certificato di Valutazione Tecnica è emesso in formato digitale ed è riproducibile solo nella sua interezza.

ATA NOTTECASA S.p.A. - 00186 ROMA
 TEL. 06 44715480
www.ata.it

FILO CRESPO



Diametro: 3,5 mm; **Classe di resistenza:** 1770÷2030 MPa;
Rivestimento: Zn, cl. A (EN 10244-2), 265 g/m² min. applicata per immersione a caldo
p ≈ 16,5 mm, **h** ≈ 4,5 mm

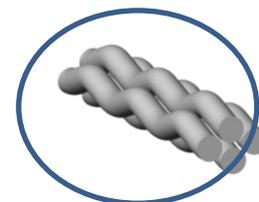
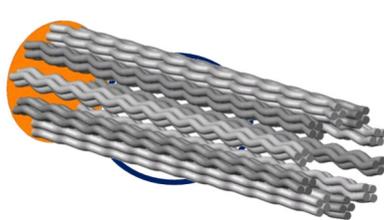
MULTI-FASCIO DI FILI CRESPO

Secondo la resistenza di progetto dell'ancoraggio, il numero dei fasci varia da 1 a 5, formati ciascuno da un numero di fili CRESPO variabile da 3 a 6.

I fasci sono mantenuti paralleli e centrati nel foro eseguito, con distanziatori/centratori plastici posti a interasse 1,0m.

Ogni fascio piegato attorno all'asola costituisce un doppio braccio resistente dell'ancoraggio GEOACR.

Il puntale per facilitarne l'inserimento nel foro e la cannula di iniezione disposta all'interno dei distanziatori completano il prodotto che viene consegnato all'Utilizzatore pronto all'uso.



VANTAGGI ANCORAGGIO GEOACR

- (Rispetto ai tiranti passivi in fune spiroidale, equivalenti per portata)
- ✓ LEGGEREZZA E FACILITA' DI TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE
- ✓ EFFICACE ESECUZIONE DI INIEZIONE DI SIGILLATURA DA FONDO-FORO

- ✓ FORNITO IN ROTOLO
- ✓ MINORE IMPIEGO / CONSUMO DI MATERIE PRIME
- ✓ MAGGIORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- ✓ CONSEGNATO ALL'UTILIZZATORE COMPLETO E PRONTO ALL'USO

CARATTERISTICHE ANCORAGGIO GEOACR

MODELLO STANDARD	N° DI FILI RESISTENTI	RESISTENZA CARATTERISTICA R _k [kN]	RESISTENZA DI PROGETTO R _d * [kN]	Ø MINIMO DEL DISPOSITIVO DI TRAZIONE AL CARICO R _k [mm]	PESO [Kg/m]
GEOACR 125	10	144	125	19	0,80
GEOACR 200	16	230	200	19	1,30
GEOACR 250	20	287	250	19	1,60
GEOACR 300	24	345	300	22	2,00
GEOACR 400	32	460	400	25	2,60
GEOACR 500	40	575	500	29	3,20
GEOACR 600	48	690	600	32	3,80
GEOACR 750	60	862	750	38	4,80

* La resistenza R_d si ottiene riducendo del fattore $\gamma_n = 1,15$ la resistenza R_k.

GEOACR_DS_05.23_R1 - Modificabile senza preavviso da GEOPROTECTION srl