

Istruzioni per la posa

GEOFLEX®

Tubo con doppio snodo



1 Precauzioni di sicurezza

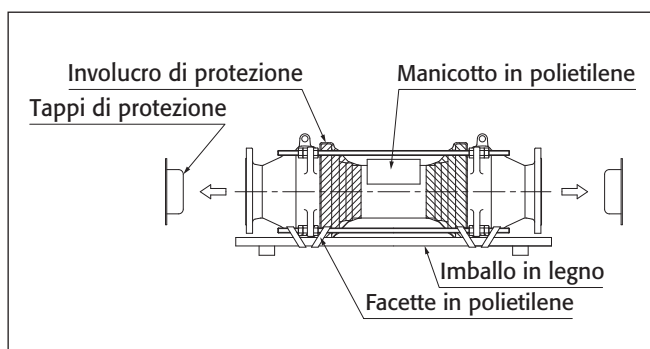
Avvertenza. Misure per la prevenzione di infortuni:



- Usare fasce di sollevamento e ganci adatti per il sollevamento di GEOFLEX®
- Sollevare GEOFLEX® usando fasce con un angolo di 30°.
- Per la movimentazione non utilizzare altro che i ganci.
- Non sostare mai al di sotto di carichi sospesi ed agire sempre con cautela durante il lavoro.

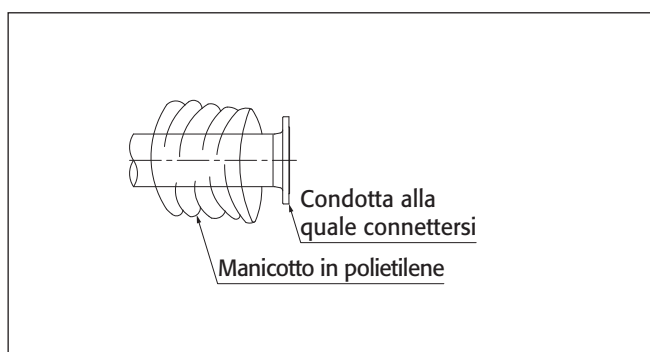
La mancata osservanza di tali misure può causare seri danni.

2 Rimuovere l'imballaggio



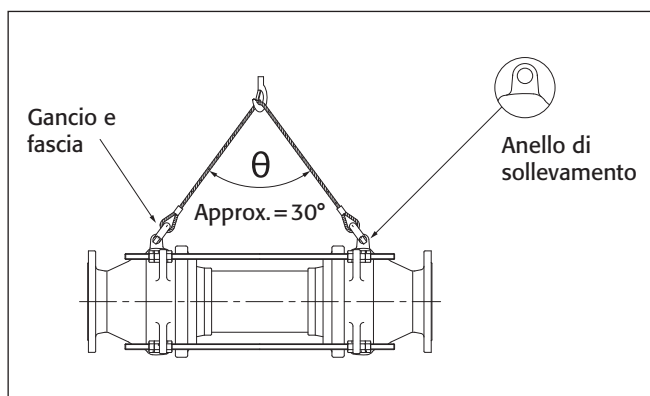
Rimuovere l'imballaggio di GEOFLEX® avendo cura di non danneggiare parti interne o esterne.

3 Inserire il manicotto in polietilene



Aprire il manicotto in polietilene e posizionarlo sull'estremità di uno dei due tubi o raccordi ai quali GEOFLEX® sarà collegato.

4 Movimentare GEOFLEX®



Sollevare GEOFLEX® orizzontalmente usando le fasce e posizionarlo nella trincea.

- Usare delle fasce con ganci da carico.
- Inserire i ganci negli anelli appositi che sono stati avvitati



Non movimentare GEOFLEX® usando i tiranti.

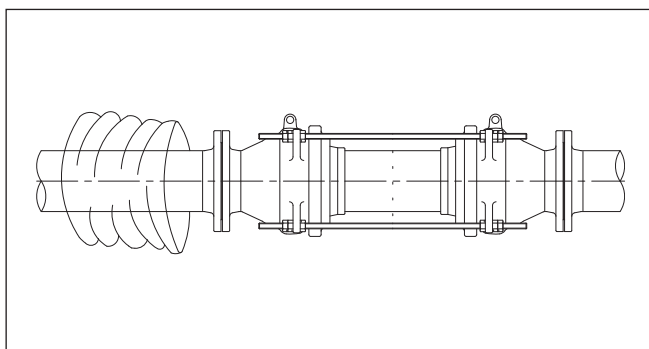


I raccordi GEOFLEX® devono essere maneggiati con la stessa cura e attenzione di tutti i tubi, raccordi e accessori.

Istruzioni di base:

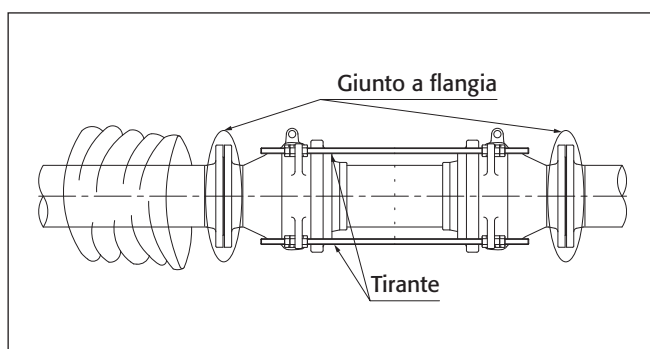
- Utilizzare paranchi di sufficiente robustezza
- Maneggiare con cura e senza ribaltamento
- Evitare urti e attriti durante lo scarico

5 Preparazione del collegamento a flangia



Pulire la superficie della flangia, i dadi, i bulloni e la guarnizione per prevenire che corpi estranei entrino in contatto con una o più parti dell'installazione.

6 Installare GEOFLEX®



Posizionare GEOFLEX® nel punto in cui si trovano le tubazioni a cui collegarlo.



I tiranti sono importanti per la trasmissione delle forze longitudinali e sono progettati in modo da consentire al GEOFLEX® di muoversi sempre correttamente.

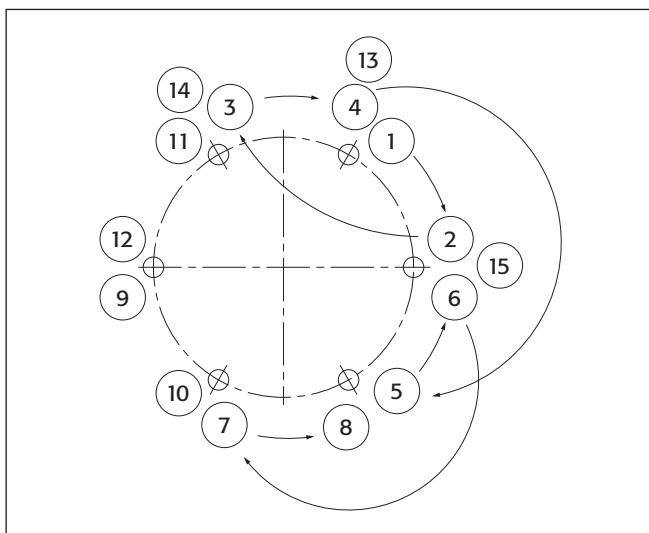


I tiranti possono essere omessi solo se si garantisce in loco che nessuna forza longitudinale possa agire sul GEOFLEX® (ad es. sostegno del GEOFLEX® in punti fissi su entrambi i lati).



Non utilizzare i tiranti per regolare gli attacchi nella posizione finale.

7 Montaggio dei collegamenti a vite della flangia

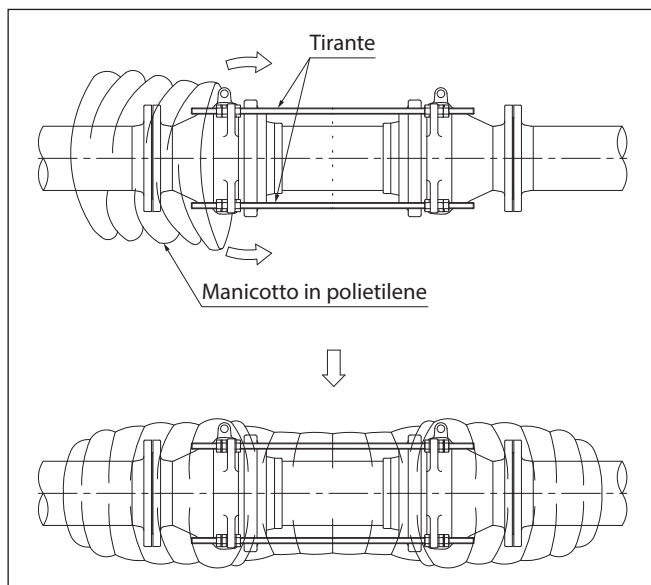


Dopo aver posizionato la guarnizione di tenuta tra le flange, serrare con cautela i dadi e i bulloni.

Osservare il disegno a sinistra per la sequenza di serraggio dei dadi e dei bulloni. La tabella seguente indica le coppie di serraggio. La guarnizione deve essere compressa su tutta la sua circonferenza.

Dimensione dei bulloni	Coppia di serraggio Nm
M16	60
M20	90
M22	120
M24	260
M30	570
M36	1200

8 Installare il manicotto di polietilene



Far scorrere il manicotto di polietilene posizionato al punto 3 lungo il GEOFLEX® in modo che copra completamente anche le connessioni flangiate.

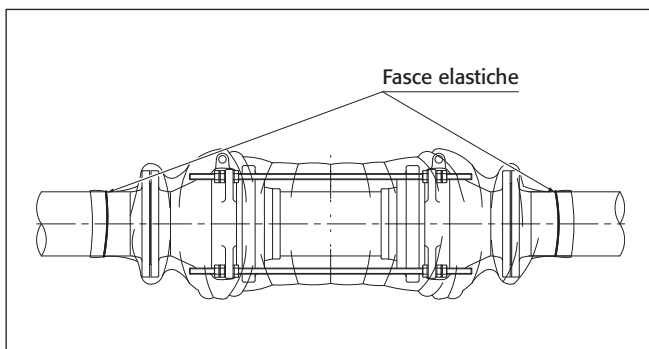


Il manicotto di polietilene viene normalmente installato sopra i tiranti (eccezione: vedi punto 6).



L'installazione del manicotto in polietilene deve essere eseguita con cura per proteggere la funzionalità del raccordo. La sua presenza serve sia a proteggere GEOFLEX® da terreni aggressivi che a limitare le sollecitazioni meccaniche in occasione di movimenti del suolo di debole intensità e mantenere intatte le capacità funzionali di GEOFLEX® per gli eventi di intensità maggiore.

9 Installare i legacci elastomerici



Fissare la cuffia in polietilene con i legacci elastomerici forniti. Fatta quest'operazione, l'installazione è completata.

È possibile inoltrare o riprodurre le presenti istruzioni per l'uso, utilizzare e comunicarne il contenuto esclusivamente allo scopo di garantire il montaggio e il comando del prodotto della Wild Armaturen AG in esso descritto. Per tutti gli altri scopi è vietato inoltrare, riprodurre e utilizzare il contenuto del presente manuale, anche di singole parti. I trasgressori saranno tenuti al risarcimento dei danni causati. Con riserva di tutti i diritti per i modelli di brevetto o di utilità.