

	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE VELA CUBE R310	A	27 giugno 2012

## ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

# VELA CUBE R310



	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE <b>VELA CUBE R310</b>	A	27 giugno 2012

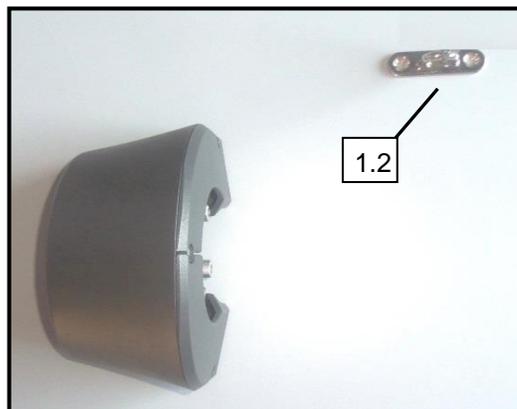
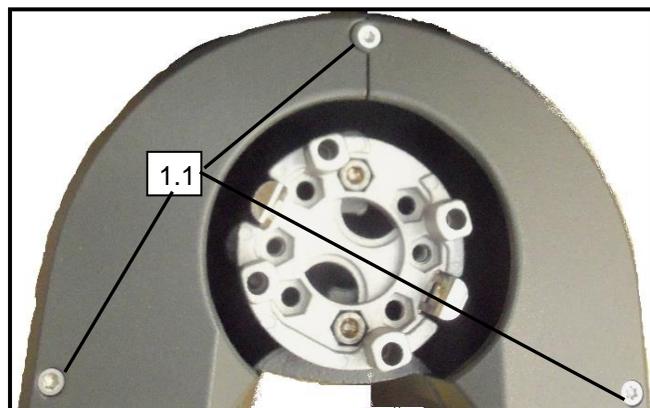
### 1) Fissaggio piastre a muro e piastrine di fissaggio cavi di sicurezza.

Smontare i carter (1.1) del corpo a muro lato motore agendo sulle 3 viti trilobate TS TORX M4x16 INOX. Ripetere la stessa operazione per il corpo a muro lato rullo.

Tracciare a parete (o a soffitto) la posizione dove dovranno essere fissate le piastre della vela. Nel fare ciò curare particolarmente l'allineamento delle stesse, seguendo lo schema sotto riportato per il posizionamento esatto.

Eseguire le forature e tramite i tasselli o altri sistemi di bloccaggio (vedi schema sotto) bloccare le piastre facenti parte della vela nella posizione voluta.

Fissare successivamente a muro le due piastrine di fissaggio cavi di sicurezza (1.2)



Nell'eseguire tale operazione si consiglia l'uso dei seguenti tipi di tasselli:

- Tassello tipo Hilti HSA M10 x 90/120 (o equivalenti) da usarsi su calcestruzzo e materiali da costruzione pieni con elevate caratteristiche meccaniche (es. pietra naturale).
- Tassello tipo Fischer SLM 10 (o equivalenti) con vite T. E. M10 cl 8,8 da usarsi su calcestruzzo, mattoni pieni, pietra e materiali compatti.
- Tassello tipo Fischer PO M10 (o equivalenti) con vite T. E. M10 cl 8,8 da usarsi su materiali compatti come legno di abete, faggio, essenze dure, mattone pieno e calcestruzzo.

In caso di fissaggi su murature vuote si consiglia l'utilizzo di ancorante chimico tipo: Hilti HIT-HY 20 o Fischer FIP C 700 (o equivalenti) con retina e barra filettata diametro mm M10.

**N.B. La scelta del tipo di tassello più idoneo o l'eventuale ancorante chimico devono essere valutati sul posto in base al tipo di muratura che si presenta. Si deve tenere conto di numerose varianti quali: stato di conservazione, consistenza, compattezza, aspetto superficiale. Per ulteriori informazioni attenersi alle informazioni tecniche fornite dai produttori di sistemi di fissaggio.**

**Non usare tasselli e viti con caratteristiche inferiori a quelle indicate.**

	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE <b>VELA CUBE R310</b>	A	27 giugno 2012

## 2) Assemblaggio piantane di tensionamento telo.

Rimuovere la piastrina di bloccaggio perno (2.1), tramite viti TSCE M6x20 INOX.

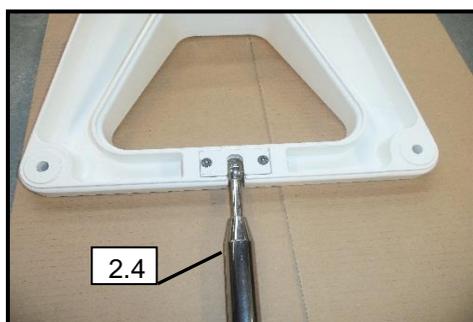
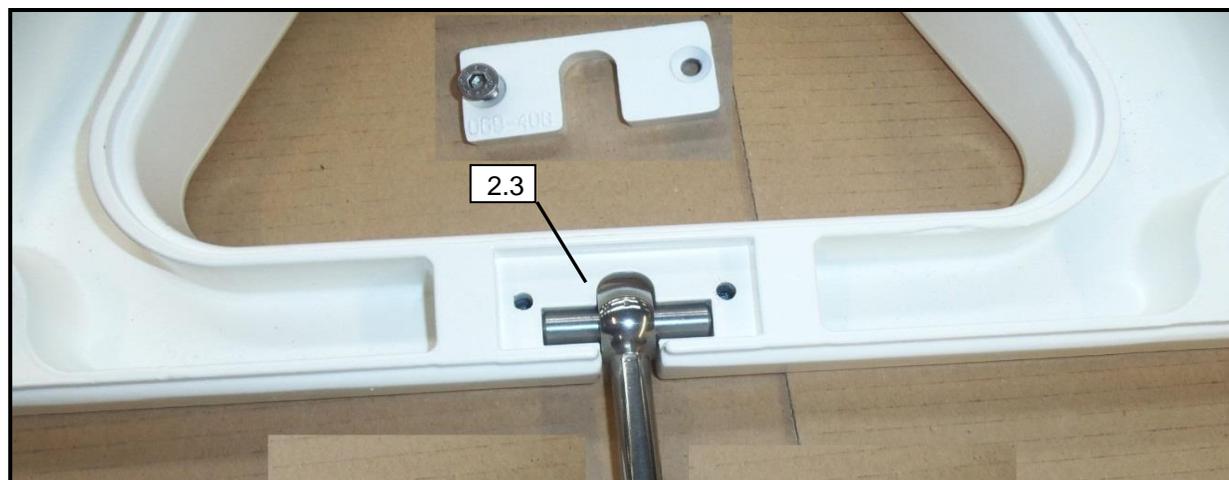
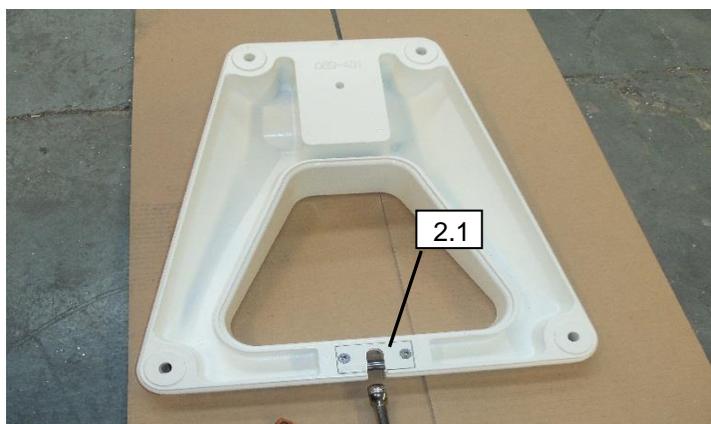
Eseguire le stesse operazioni sull'altra base. Inserire il perno 12x50 INOX (2.2) dentro l'occhiolo filettato INOX e posizionarli nella propria sede della base (2.3).

Chiudere con il coperchio di bloccaggio mediante le 2 viti TSCE M6x20 INOX.

Avvitare leggermente l'occhiolo filettato al corpo tirante (2.4).

Assemblare mediante la barra filettata M12 zincata taglio 130 mm, la base alla piantana 130x80 (2.5), bloccando leggermente tramite 2 rondelle M12 INOX e 2 dadi ciechi esagonali M12 INOX.

Eseguire le stesse operazioni sull'altra base.

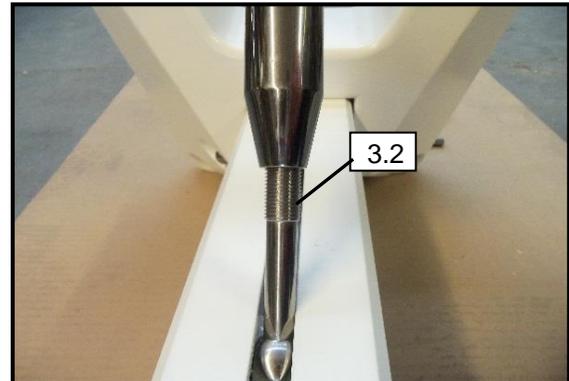
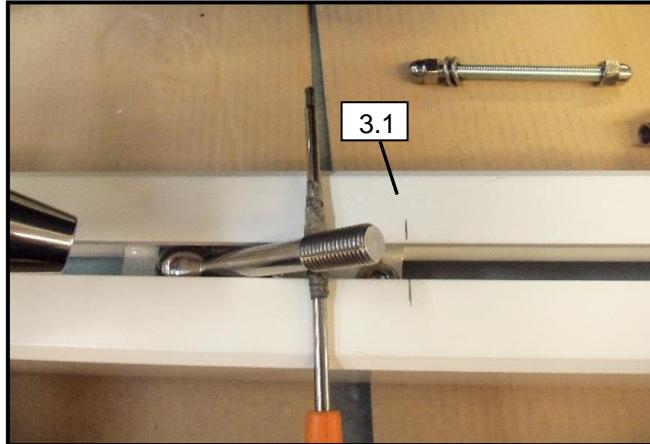


	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE VELA CUBE R310	A	27 giugno 2012

### 3) Assemblaggio tirante sulla piantana.

Segnare provvisoriamente la posizione della piastra di aggancio tirante sulla piantana (3.1) e successivamente allentare le 2 viti TBCE M10X16 INOX facendola scorrere, al fine di avvitare correttamente il corpo tirante sull'occhiolo filettato (3.2).

Eseguire le stesse operazioni sull'altra base.



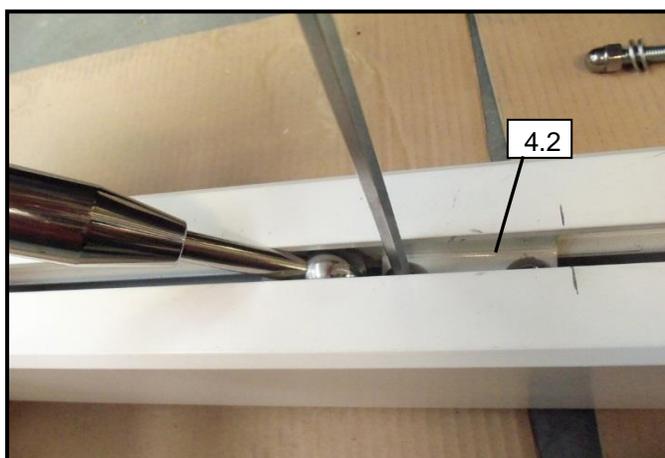
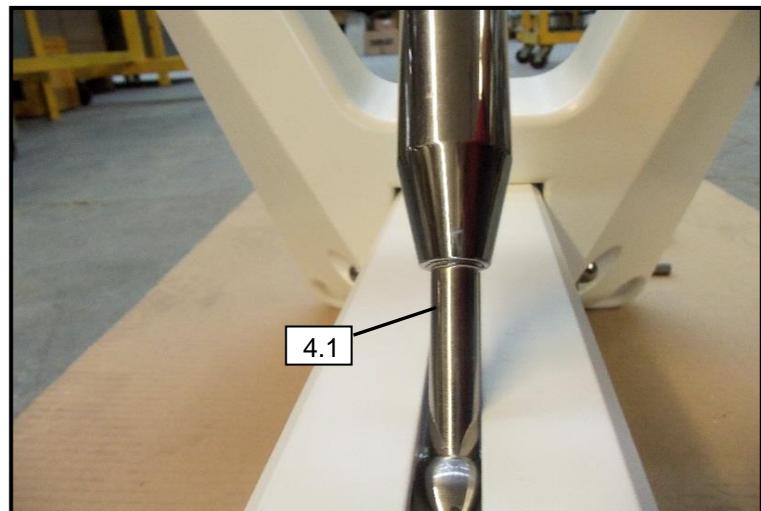
### 4) Bloccaggio elementi tirante.

Avvitare il corpo tirante fino a coprire il filetto degli occhioli (4.1).

Riposizionare e dopodiché bloccare dove si era segnato precedentemente (nel passaggio 4) la piastra di aggancio tirante (4.2) al fine di dare un'inclinazione da noi consigliata.

Bloccare la barra filettata tra la base e la piantana (4.3).

Eseguire le stesse operazioni sull'altra base.



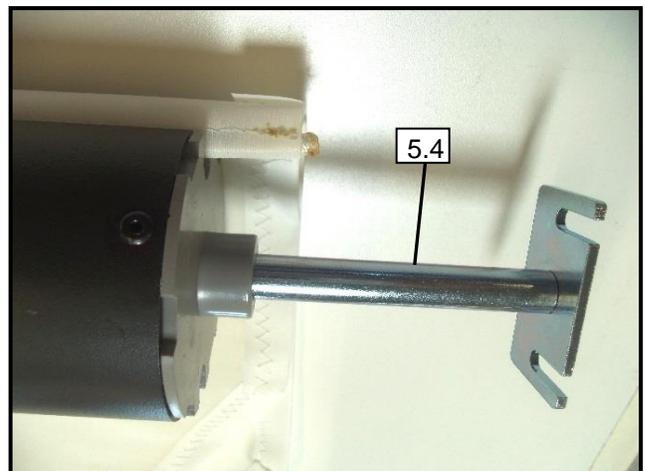
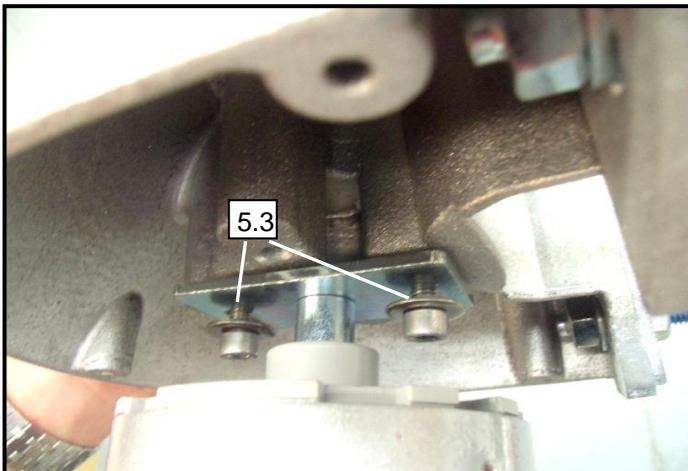
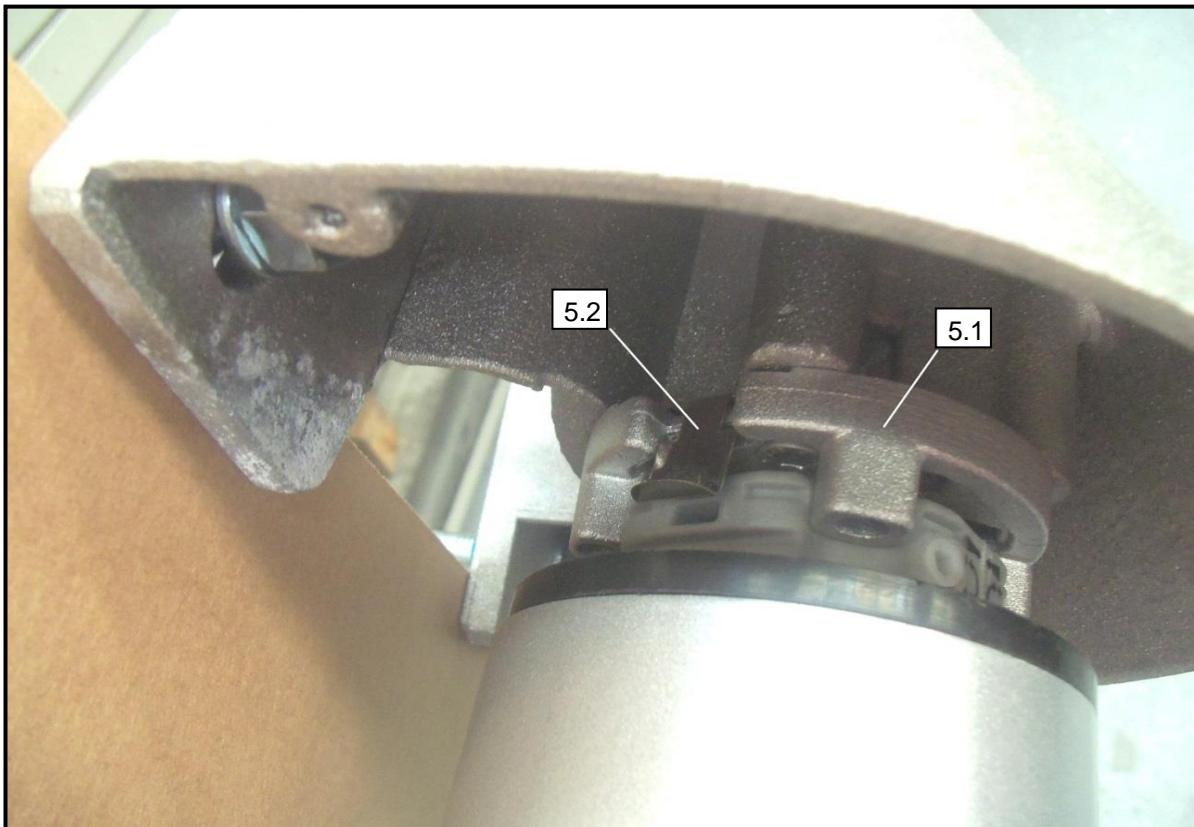
	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE <b>VELA CUBE R310</b>	A	27 giugno 2012

### 5) Installazione rullo/telo su piastre a muro.

Il rullo con telo avvolto, si presenta con già installato da un lato il perno telescopico e dall'altro il motore.

Alloggiare il rullo lato motore sulla flangia preinstallata sulla piastra a muro (5.1), facendo scattare le molle di aggancio rapido (5.2), assicurandosi che l'uscita del cavo motore sia rivolta verso il basso.

Sulla piastra a muro opposta, allentare le 2 viti TCCE M6x16 INOX (5.3), alloggiare la piastrina lato perno (5.4) rivolta verso il basso come nella figura, e successivamente serrare le viti.



	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE <b>VELA CUBE R310</b>	A	27 giugno 2012

## 6) Posizionamento delle basi a terra.

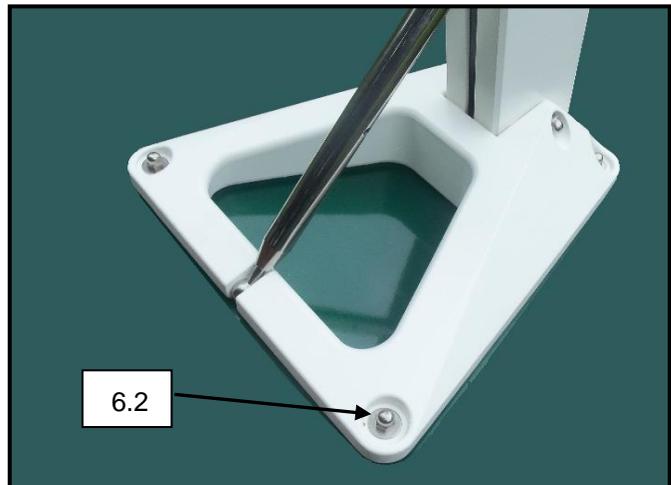
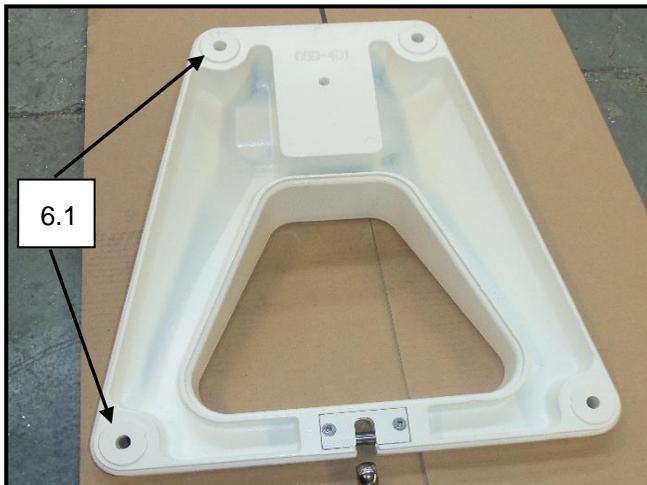
Posizionare a terra le basi attenendosi alle misure indicate dal nostro schema fornito.

Va tenuto presente che le misure sono ricavate a disegno, considerando un piano di appoggio regolare e in piano, ma nella realtà queste condizioni non si verificano quasi mai.

Assicurarsi che le 4 superfici tonde in rilievo delle due basi (6.1) siano perfettamente in piano al fine di una corretta installazione, altrimenti spessorare adeguatamente con le rondelle 10x30x2 INOX fornite in dotazione.

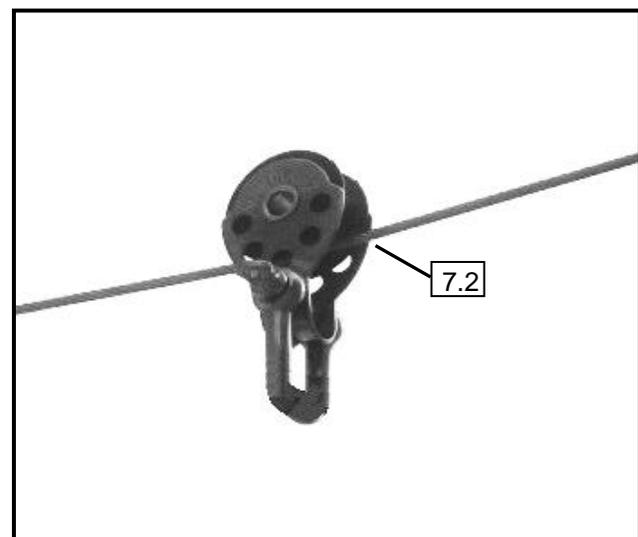
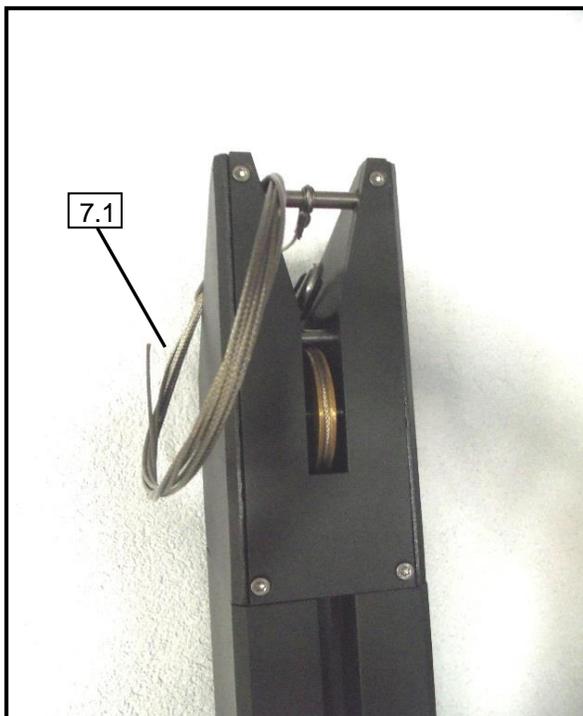
ATTENZIONE fissare provvisoriamente le basi tramite un solo tassello ciascuna (6.2) al fine di poter regolare il loro posizionamento, dopodichè fissarle definitivamente mediante gli altri tre tasselli.

Se non ci fossero determinate condizioni di verifica, ovvero ostacoli vari tra gli elementi, si può procedere posizionando le basi a terra per poi spostarle leggermente fino a trovare il corretto arrotollamento del telo sul rullo.



## 7) Installazione cavi di allineamento chiusura e sicurezza.

Nella parte superiore di ogni piantana, vi è arrotolato su se stesso un cavo d'acciaio (7.1), il quale va srotolato e fatto passare nella carrucola (7.2) e all'interno dell'occhiello della piastrina a muro corrispondente (7.3).

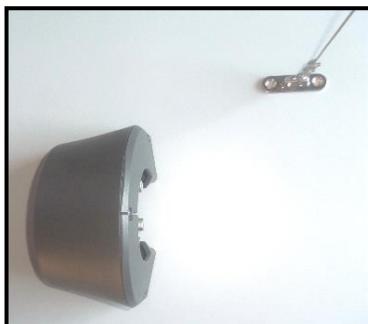
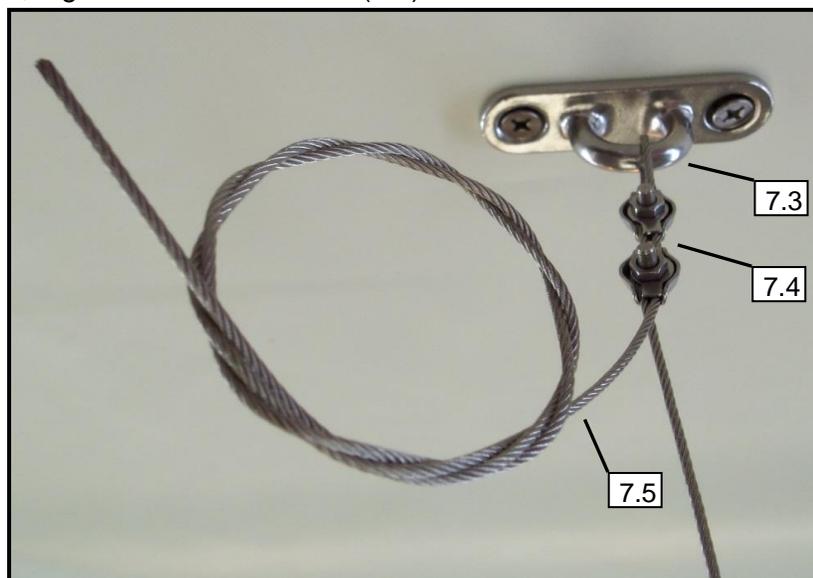


	Documento	Descrizione	Rev.	Data emissione
	2012/125	ISTRUZIONI INSTALLAZIONE <b>VELA CUBE R310</b>	A	27 giugno 2012

Per fissare il cavo di sicurezza e dare il giusto tensionamento, si consiglia di procedere come segue :

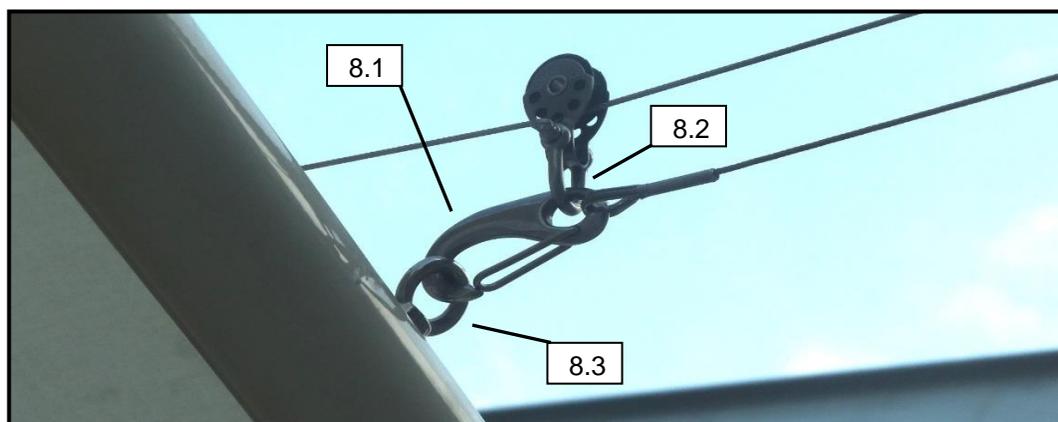
Allentare di circa 2 giri il tirante dell'inclinazione della piantana, tirare a mano il cavo di sicurezza e fissarlo serrando le due piastrine bloccacavo date in dotazione (7.4), successivamente riportare l'inclinazione della piantana alla posizione originale, avvitando di due giri il tirante di tensionamento.

Effettuare la stessa operazione sull'altra piantana, e una volta verificato il corretto allineamento delle piantane, tagliare i cavi in eccesso (7.5).



### 8) Installazione tiranti.

Una volta installati i due cavi a muro, procedere srotolando il telo al fine di agganciare la barra terminale frontale sui due moschettoni posti in alto alle piantane frontali (8.1), e contemporaneamente assicurarli alla carrucola alloggiandoli nell'occhiolo smontabile (8.2). Controllare il corretto allineamento/arrotolamento del tessuto, e se necessario correggerlo agendo verso DX o SX sui golfari (occhioli) fissati frontalmente alla barra terminale (8.3).



### 9) Regolazione fine corsa motore, e fissaggio definitivo vela.

Seguire le istruzioni del motore per regolare i finecorsa, allegate alla vela, in base al tipo di motorizzazione e anemometro richiesti.

Fissare i coperchi lato motore e lato perno sui corpi piedistallo precedentemente rimossi.

Eseguire una prova di apertura/chiusura per verificare il corretto arrotolamento del telo sul rullo, dopodichè fissare la struttura a terra definitivamente. Nell'eseguire tale operazione si consiglia l'uso dei seguenti tipi di tasselli:

a) Tassello tipo Hilti HSA M10 x 90/120 (o equivalenti) da usarsi su calcestruzzo e materiali da costruzione pieni con elevate caratteristiche meccaniche (es. pietra naturale).

b) Tassello tipo Fischer SLM 10 (o equivalenti) con vite T. E. M10 cl 8,8 da usarsi su calcestruzzo, mattoni pieni, pietra e materiali compatti.

c) Tassello tipo Fischer PO M10 (o equivalenti) con vite T. E. M10 cl 8,8 da usarsi su materiali compatti come legno di abete, faggio, essenze dure, mattone pieno e calcestruzzo.

In caso di fissaggi su murature vuote si consiglia l'utilizzo di ancorante chimico tipo: Hilti HIT-HY 20 o Fischer FIP C 700 (o equivalenti) con retina e barra filettata diametro mm M10.

N.B. La scelta del tipo di tassello più idoneo o l'eventuale ancorante chimico devono essere valutati sul posto in base al tipo di muratura che si presenta. Si deve tenere conto di numerose varianti quali: stato di conservazione, consistenza, compattezza, aspetto superficiale. Per ulteriori informazioni attenersi alle informazioni tecniche fornite dai produttori di sistemi di fissaggio.

Non usare tasselli e viti con caratteristiche inferiori a quelle indicate.

