

La linea di prodotti **AQUAFIRE® LED** è installabile sia in nuove realizzazioni che in ristrutturazioni, in orizzontale ed in verticale, in ambiente esterno ed interno con la stessa procedura:

*The **AQUAFIRE® LED** product line can be installed both in new realization and in renovation, horizontally and vertically, indoors and outdoors with the same procedure:*

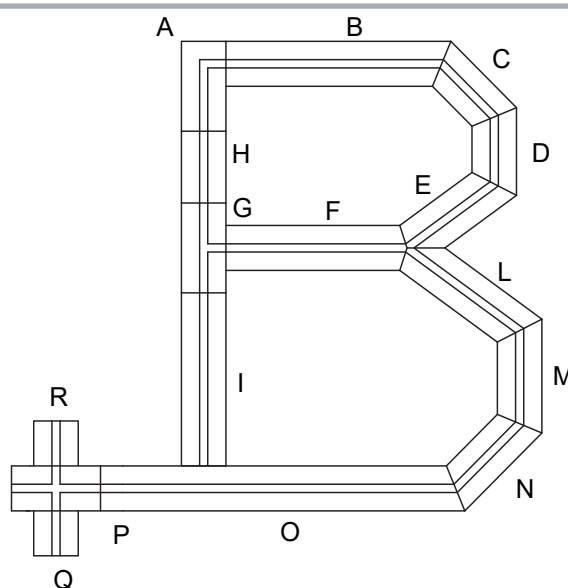
1 Dopo aver progettato la composizione da realizzare, definire e segnare sugli elementi **AQUAFIRE® LED** gli eventuali tagli da effettuare. Quindi utilizzare un'ideale attrezzatura per effettuare i tagli.

*After designing the composition to be created, define and mark any cuts to be made on the **AQUAFIRE® LED** elements. Then use suitable equipment to make the cuts.*



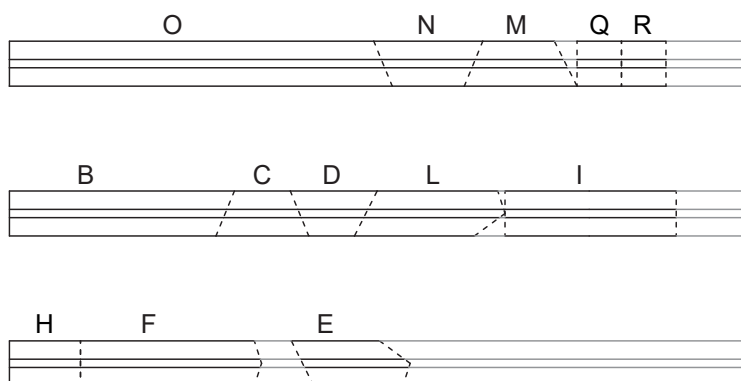
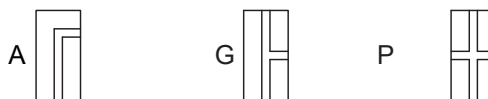
Nota bene, durante tutta l'installazione di **AQUAFIRE® LED** si raccomanda di utilizzare tutte le precauzioni e protezioni richieste dalla norma vigente.

*Please note, during the entire installation of **AQUAFIRE® LED** it is recommended to comply with all the requirements and safeguards provided by law.*



Sviluppo totale LED = 5.70 m

Total length of LED = 5.70 m

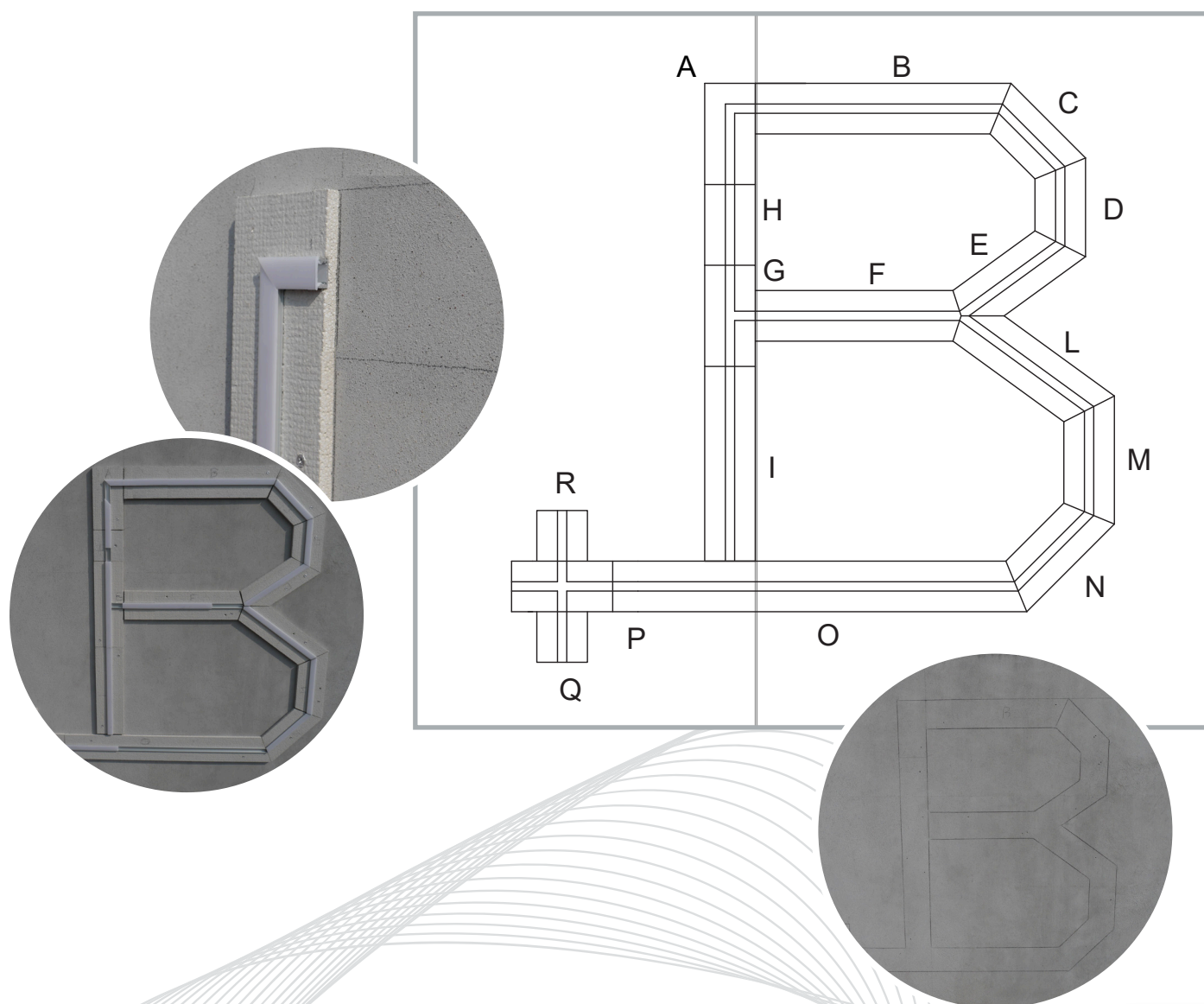


- 2 Tracciare, partendo da un estremo e procedendo con le sezioni adiacenti, la sagoma dei prodotti **AQUAFIRE® LED** con la conformazione che si desidera installare (ad esempio si può seguire l'ordine alfabetico indicato di seguito). Per facilitare l'operazione è possibile fissare temporaneamente con 2 viti gli elementi tracciando i contorni una volta ricreata l'intera sagoma.

*Trace, starting from one end and proceeding with the adjacent sections, the shape of the **AQUAFIRE® LED** products with the configuration you designed (for example, you can follow the alphabetical order indicated below). To facilitate the operation, the elements can be temporarily fix with 2 screws and tracing the edge once the entire shape has been recreated.*

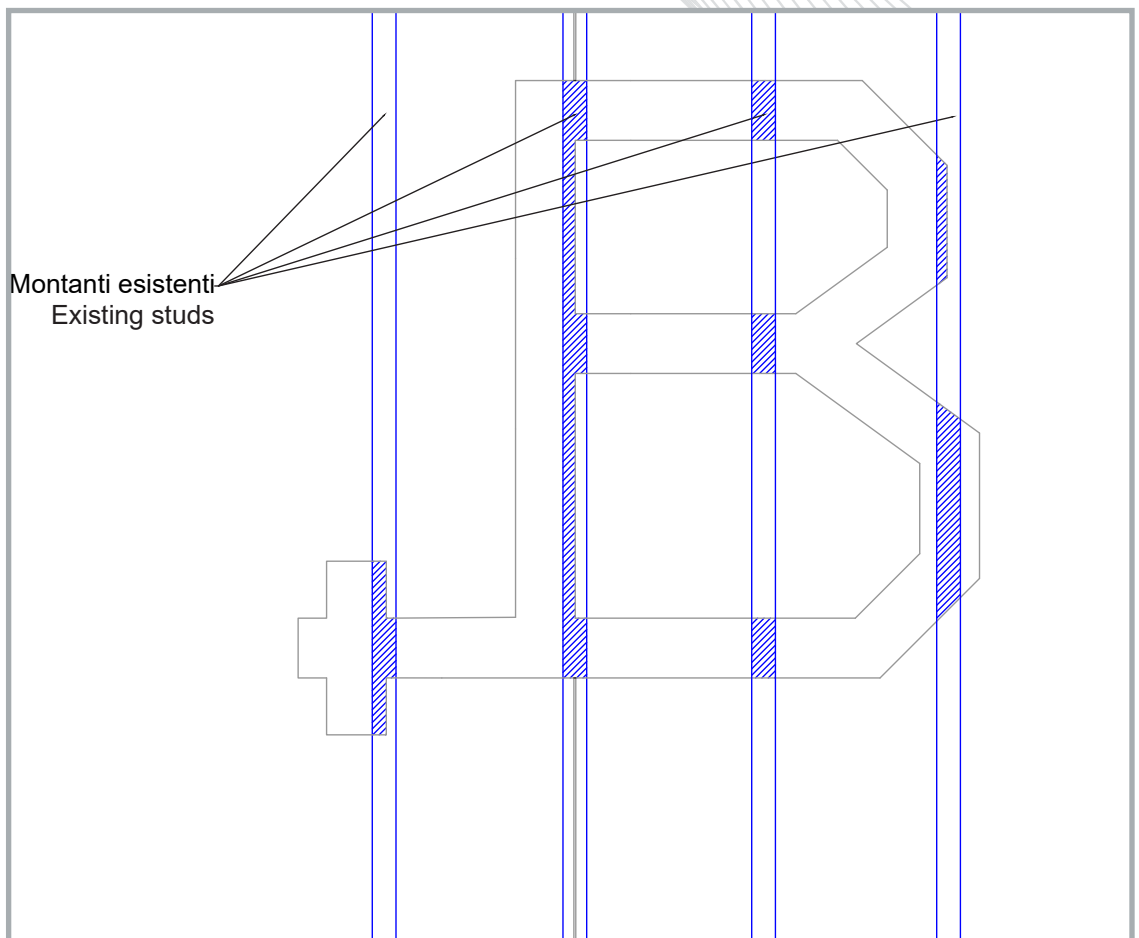
Nota bene, per l'installazione di **AQUAFIRE® LED** valgono le stesse regole di corretta posa di AQUAFIRE® eccetto lo spazio tra gli elementi che non deve essere previsto, rimangono comunque previsti 3 - 4 mm di spazio verso le lastre della parete. Le viti devono essere ad una distanza di almeno 15 mm dal bordo.

*Please note that for the installation of **AQUAFIRE® LED** the same proper installation rules of AQUAFIRE® apply with the exception of the space between the elements which must not be foreseen, however 3 - 4 mm of space remain towards the wall slabs. The screws must be at least 15 mm away from the edge.*



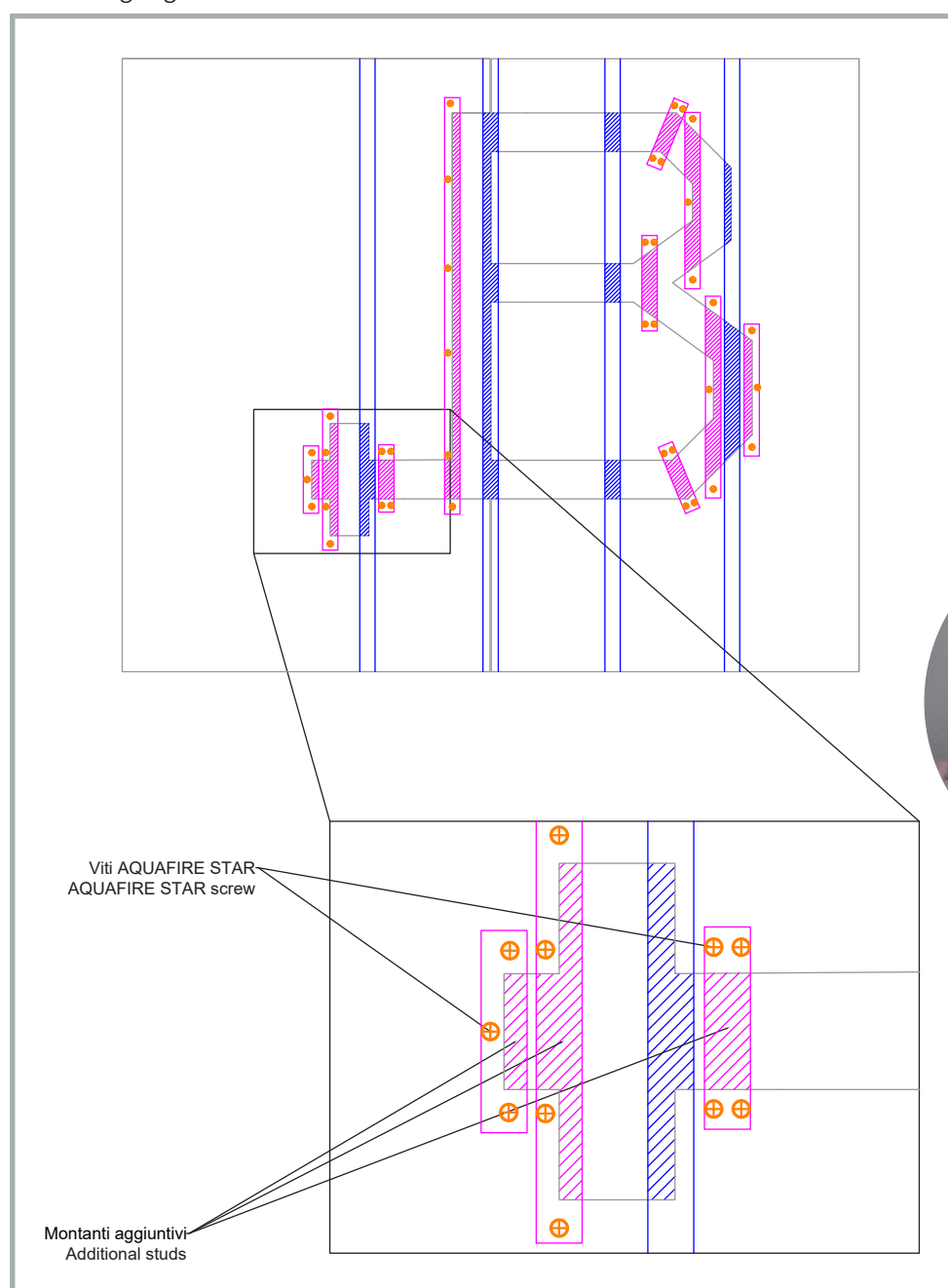
- 3 Tagliare con un cutter, una sega circolare o una smerigliatrice angolare la lastra precedentemente segnata aumentando il foro di 2 – 3 mm, quindi rimuovere la porzione da sostituire. In caso di doppia lastra tagliare solamente quella esterna. Se necessario accompagnare le operazioni di taglio con l'aspirazione delle polveri create.

Using a cutter, a circular saw or an angle grinder, cut the previously marked board by increasing the hole by 2 - 3 mm, then remove the portion to be replaced. In case of double board, cut only the external one. If necessary, follow the cutting operations with the suction of the dust created.



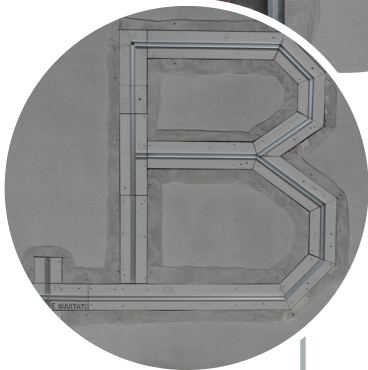
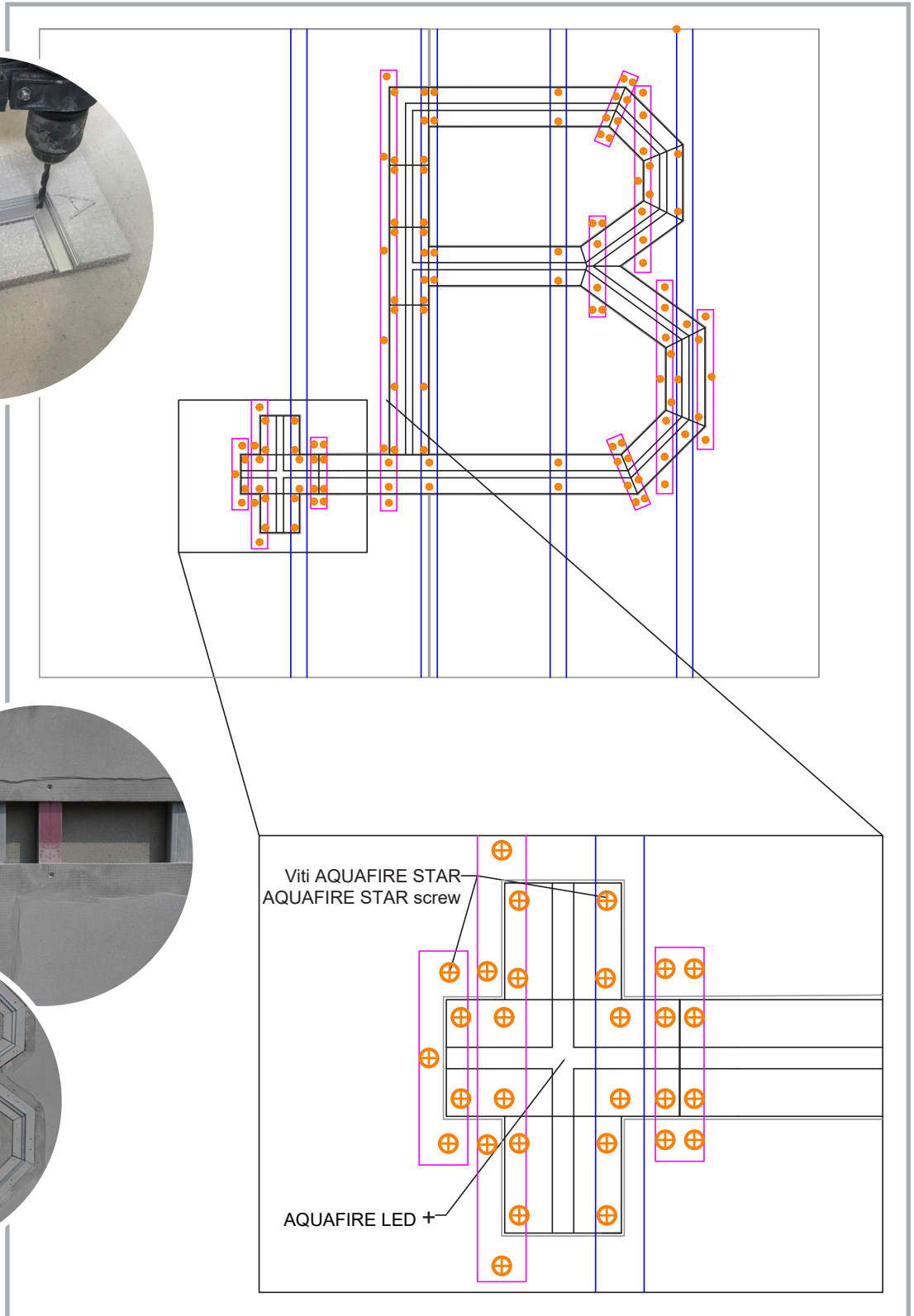
- 4 In caso di parete, controparete o controsoffitto in doppia lastra, rimossa la sola lastra tagliata si può passare al punto 5, altrimenti procedere aggiungendo i montanti di supporto idonei secondo applicazione. Sono da prevedersi almeno montanti di irrigidimento ad ogni estremo di elemento e comunque almeno ogni 400 mm. In questa fase è bene predisporre i cavi elettrici che alimenteranno le strisce LED. In caso di installazione su parete esistente e rasata andare ad eliminare la rasatura utilizzando ad esempio una smerigliatrice angolare ed un idoneo disco.

In case of wall, counterwall or false ceiling with double board, removed the cutted layer go to step 5, otherwise proceed by adding the suitable supports. At least stiffeners must be provided at each end of the element, however at least every 400 mm. At this stage it is good to prepare the electrical wires that will power the LED strips. In case of installation on an existing and plastered element, eliminate the plaster using, for example, an angle grinder with a suitable disc.

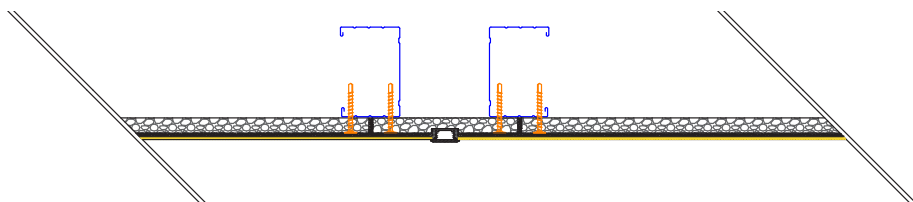


- 5 Installare gli elementi **AQUAFIRE® LED**. Si consiglia in questa fase di predisporre gli attraversamenti dei cavi di alimentazione.

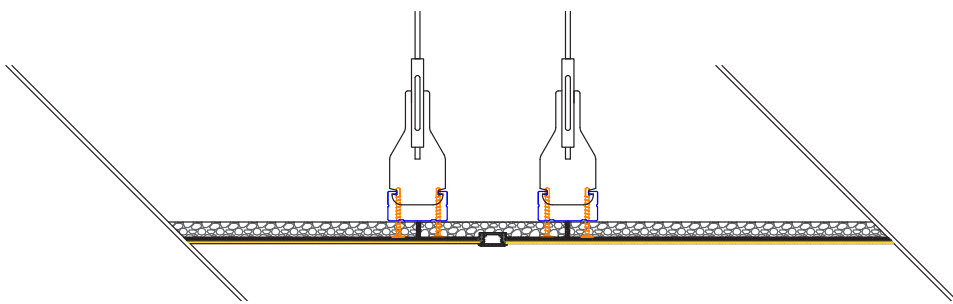
*Install the **AQUAFIRE® LED**. It is advisable at this stage to prepare the power cable crossings.*



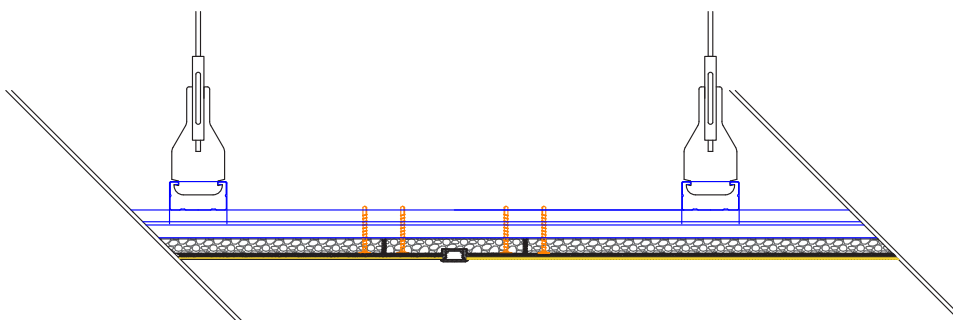
Installazione di **AQUAFIRE® LED** in verticale a parete/controparete con possibilità di predisporre la struttura
*Wall / counter-wall installation of vertical **AQUAFIRE® LED** with the possibility of arrange the frame*



Installazione a controsoffitto di **AQUAFIRE® LED** parallelo ai montanti con possibilità di predisporre la struttura
*False ceiling installation of **AQUAFIRE® LED** parallel to the stud with the possibility of arrange the frame*

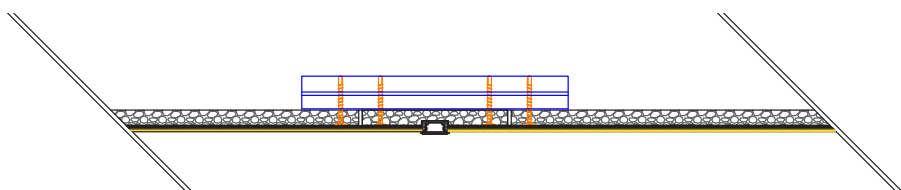


Installazione a controsoffitto con struttura doppia
Double framed false ceiling installation



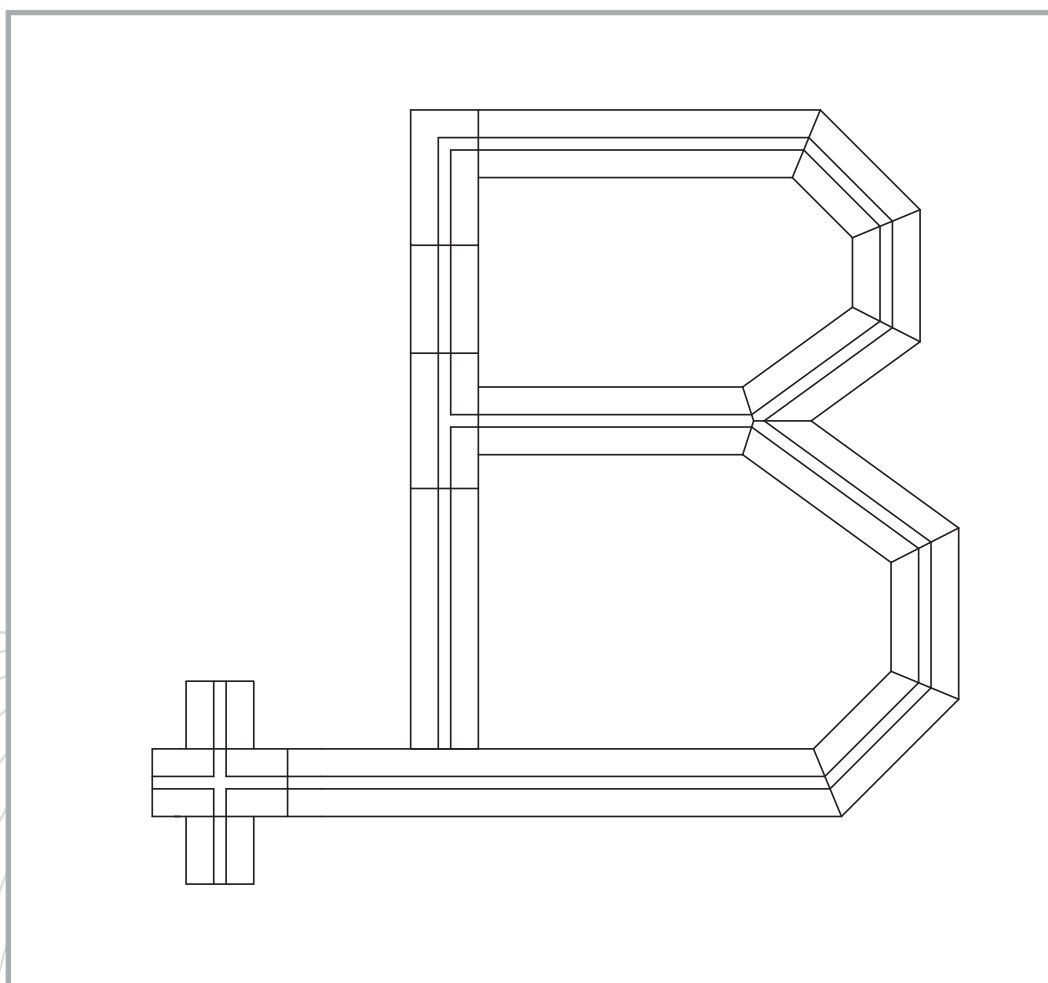
Installazione in assenza di struttura sottostante: tagliare una porzione di montante di lunghezza pari al foro + 50 mm per lato, inserirlo all'interno dell'intercapedine e fissarlo alle lastre esistenti mediante **VITE AQUAFIRE® Star**.

*Installation without existing metal frame: cut a portion of the stud with a length equal to the hole + 50 mm per side, insert it inside the cavity and fix it to the boards with **AQUAFIRE® Star** screws.*



- 6 Rasare l'intera superficie (per elementi già esistenti e rasati ripristinare la rasatura precedentemente rimossa) applicando 3,6 kg/mq (3 mm) di **Rasante Aquafire** armato con **Rete Aquafire** e rifinirla con Intonachino a spessore. Per una lavorazione pulita si consiglia durante questa fase di coprire il profilo in alluminio anodizzato con del normale nastro carta.

*Smooth the entire surface (for existing element already smoothed restore the previously removed smoothing) applying 3,6 kg/mq (3 mm) of **Rasante Aquafire** reinforced with **Rete Aquafire** and finish it with plaster. It is recommended to cover the anodized aluminum profile with paper tape.*



7 Ad intonachino indurito rimuovere con un cutter il nastro carta facendo attenzione a non intaccare il rivestimento. Procedere quindi ad installare la striscia led e l'opalino di copertura che in questa fase andrà eventualmente rifinito per garantire la massima qualità del lavoro.

Once the plaster has hardened, remove the paper tape with a cutter, taking care not to damage the coating. Then proceed to install the LED strip and the cover opal which at this stage will be presented on the real configuration and finished for the best aesthetic result.

