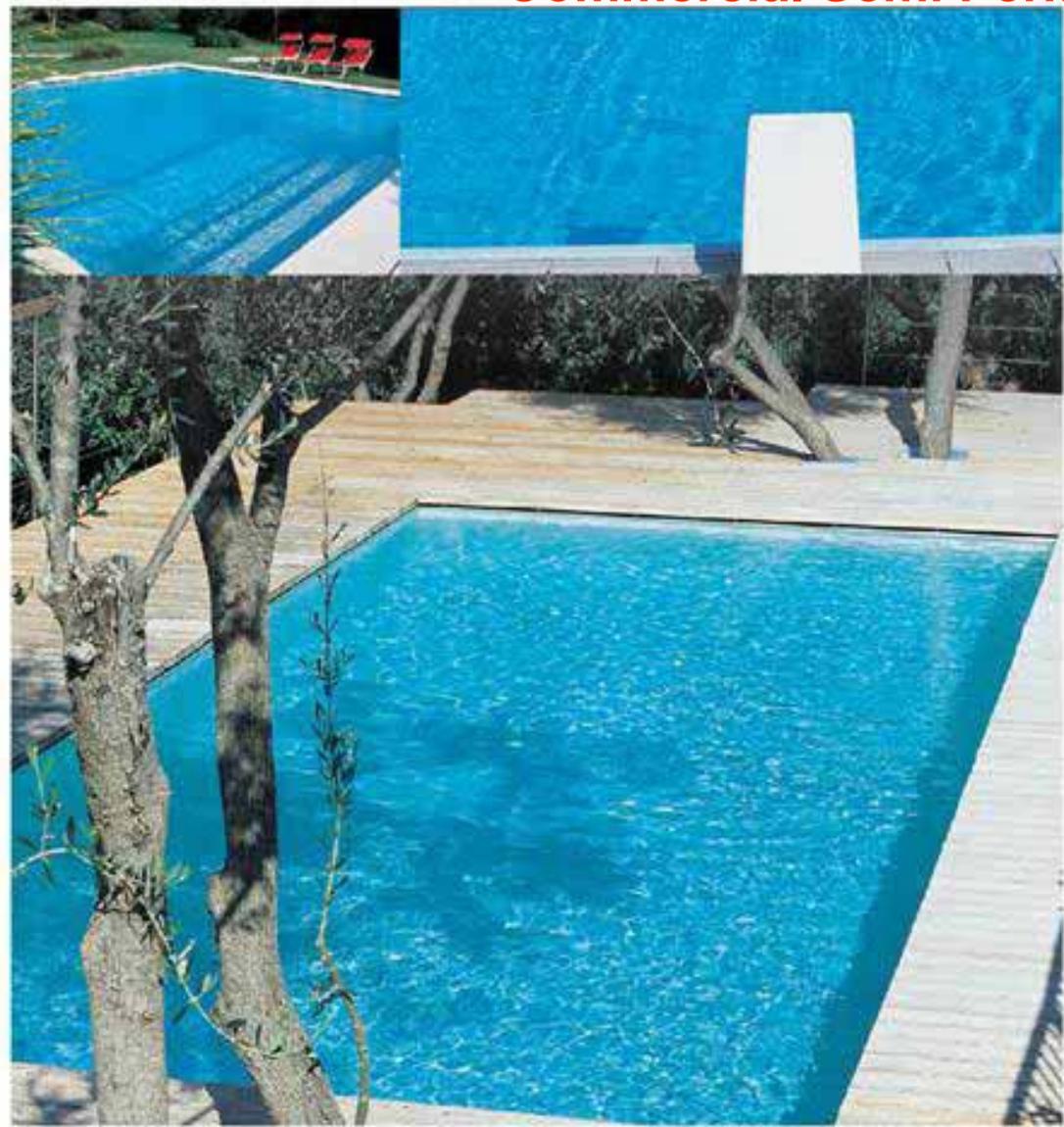




www.agbudget.co.uk Luxury Swimming Pool Kits & Equipment at Budget Prices

Commercial Semi Permanent Pools

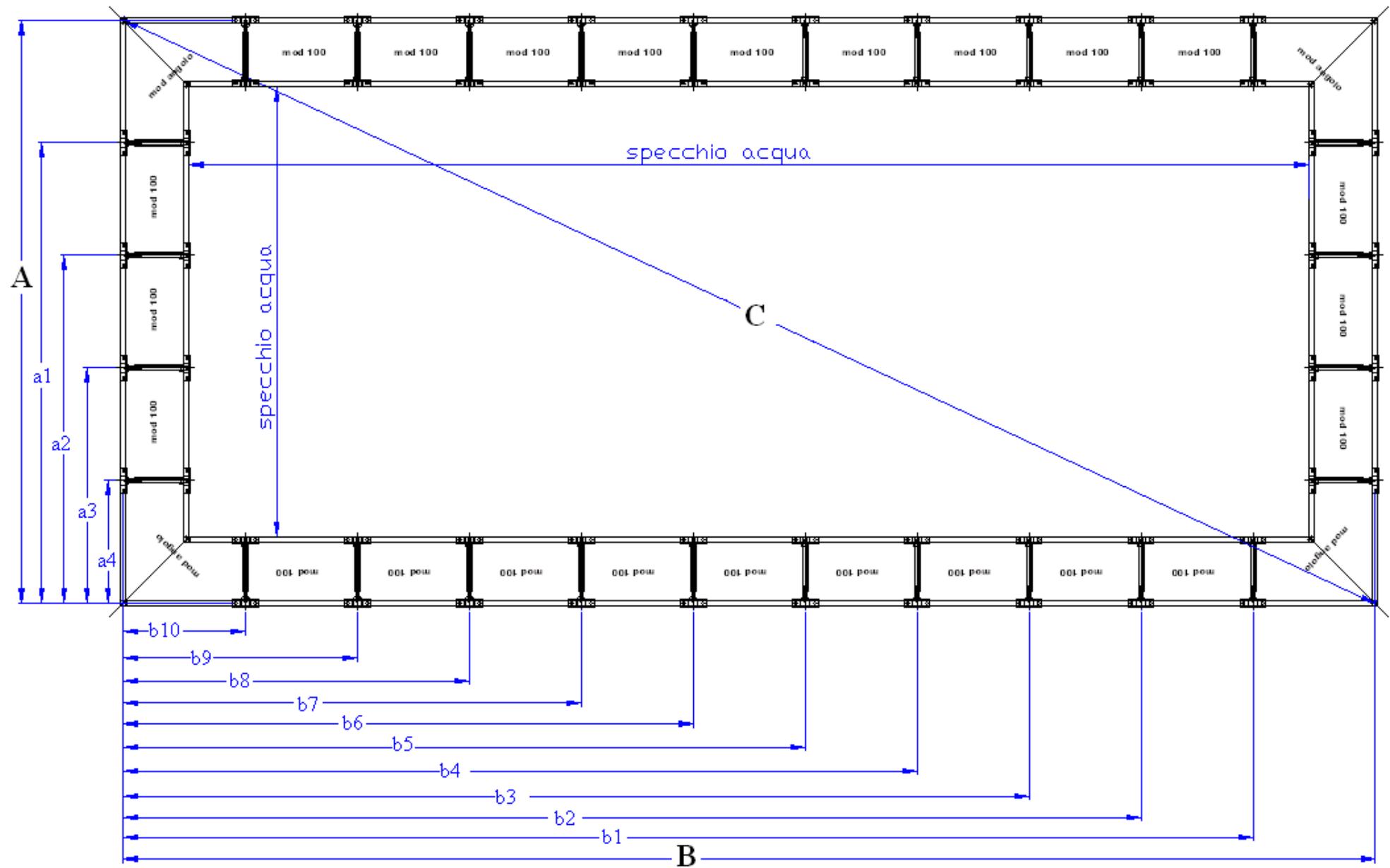
Construction guide



Sommario

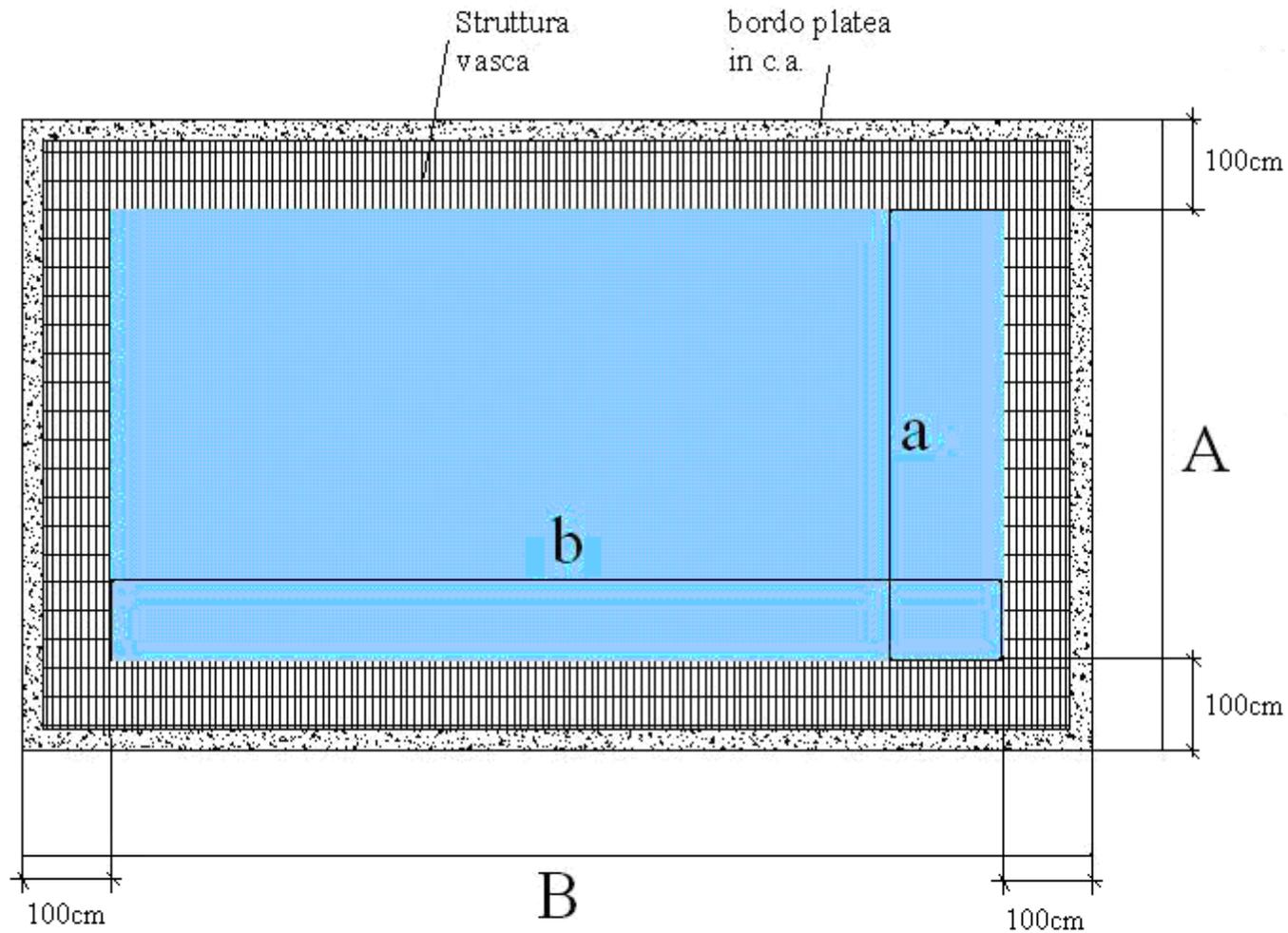
- ✚ Schemi moduli
- ✚ Attrezzatura indispensabile
- ✚ Capitolo 1 - Controllo della platea e tracciatura del perimetro
- ✚ Capitolo 2 - Segnatura e foratura perimetro esterno
- ✚ Capitolo 3 - Assemblaggio pannelli perimetrali esterni ed interni
- ✚ Capitolo 4 - Assemblaggio degli angoli.
- ✚ Capitolo 5 - Montaggio canale di trascinamento e bloccaggio sponde.

- Foglio delle quote

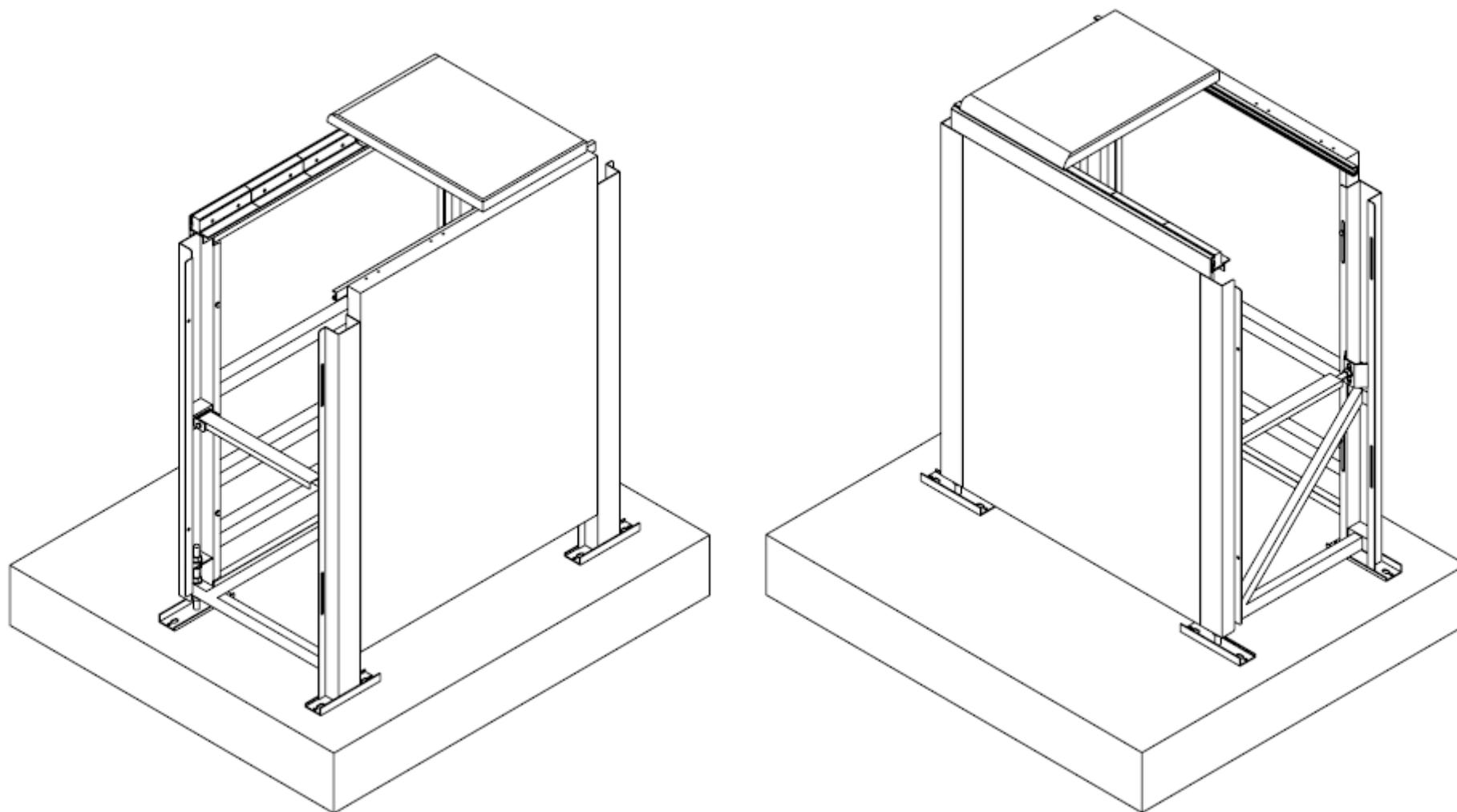


Misure platea di cemento armato di fondo vasca di dimensioni A x B
a , b = dimensioni specchio acqua

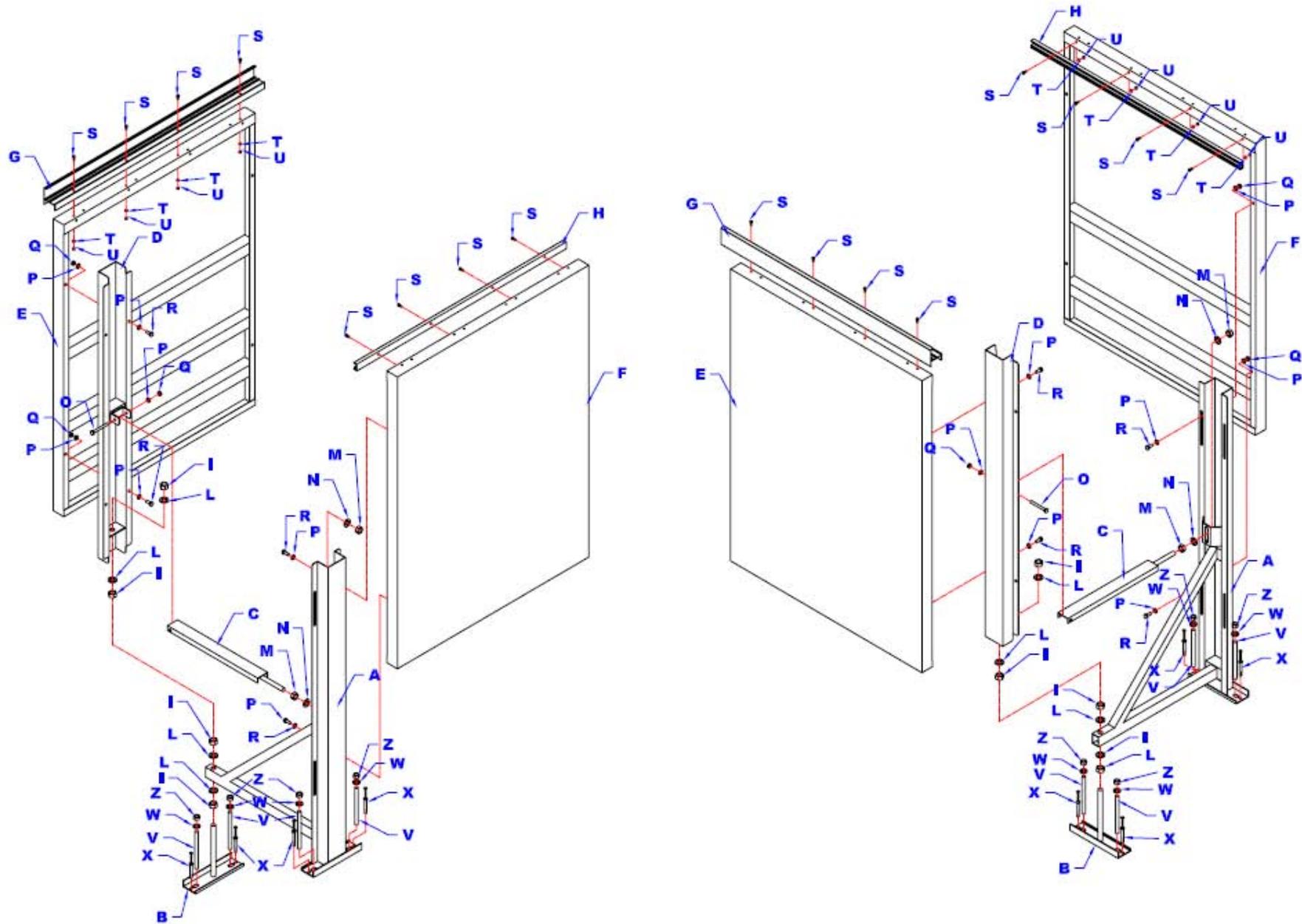
$$A = a + 200 \text{ cm}$$
$$B = b + 200 \text{ cm}$$



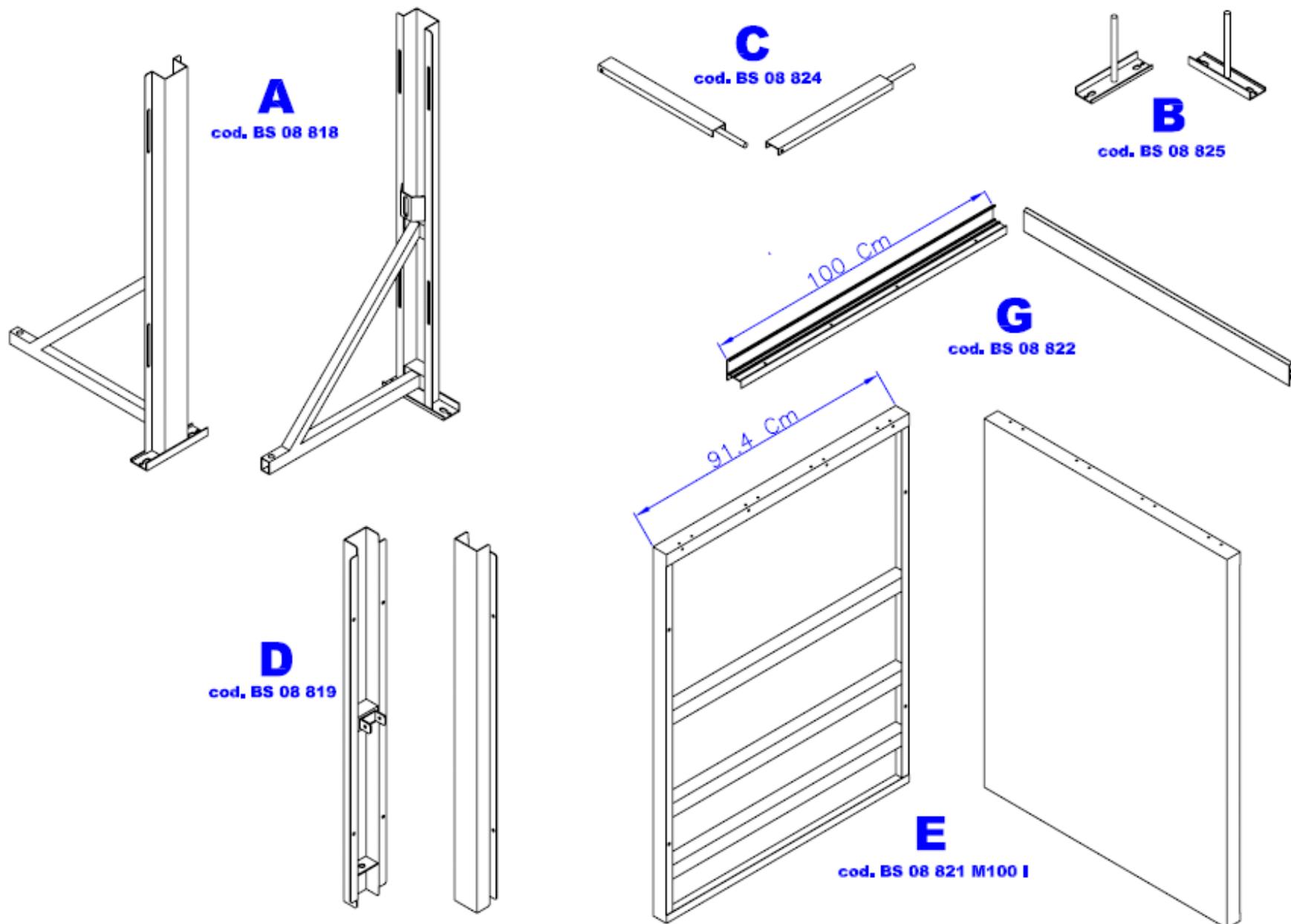
- Spaccato Modulo Struttura

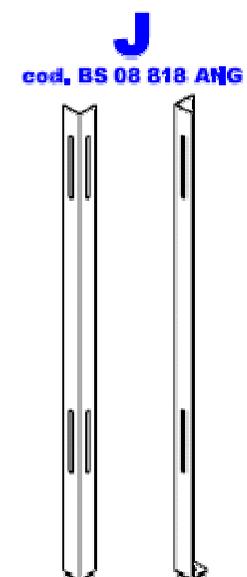
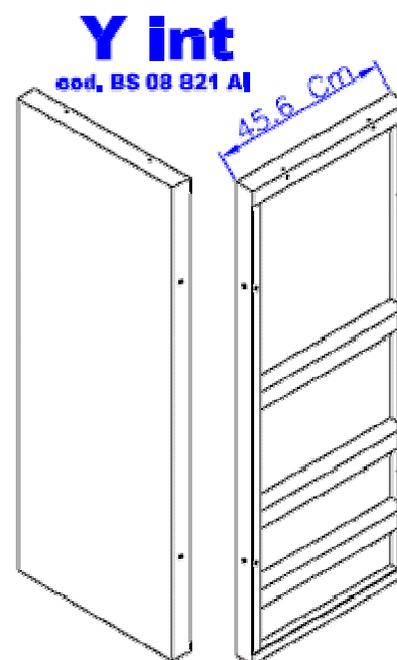
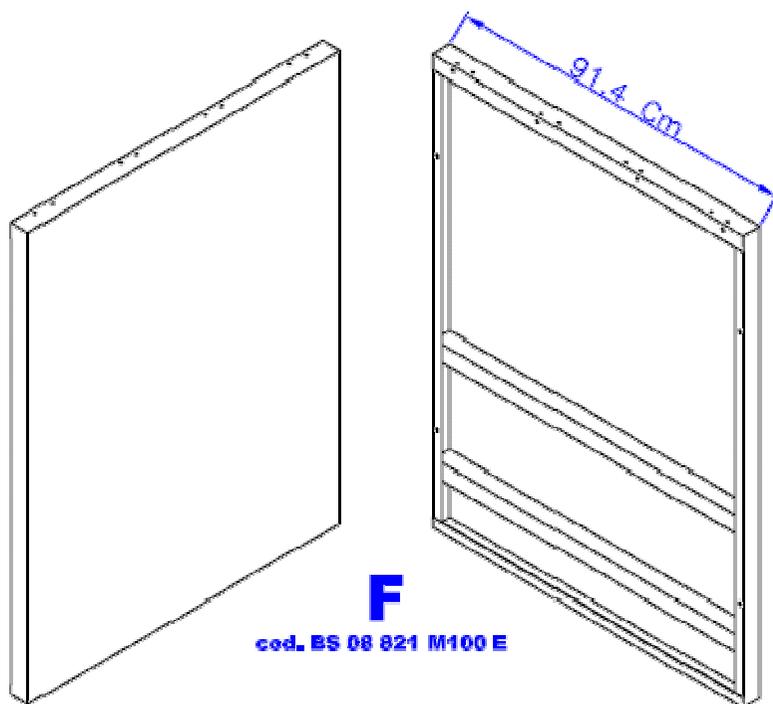
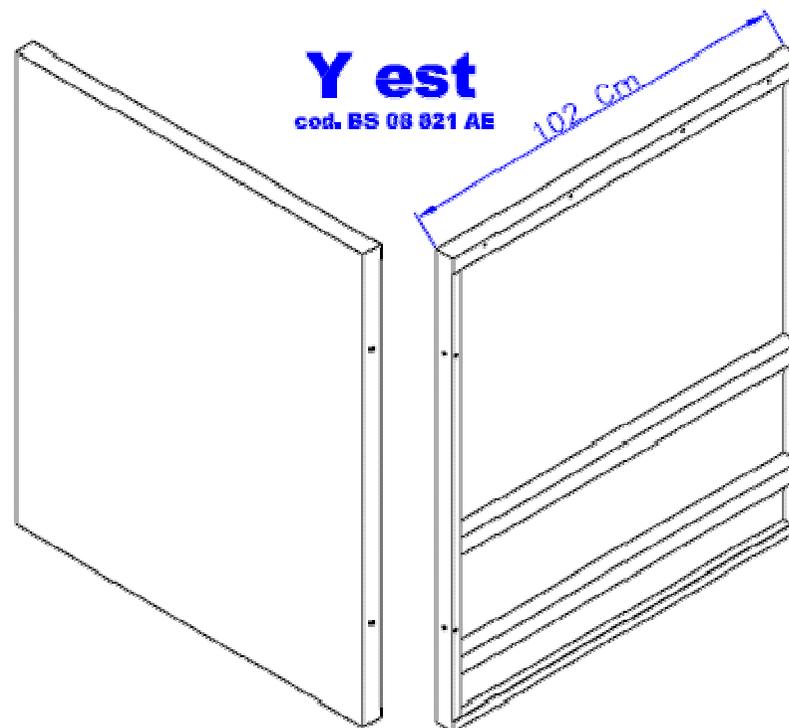
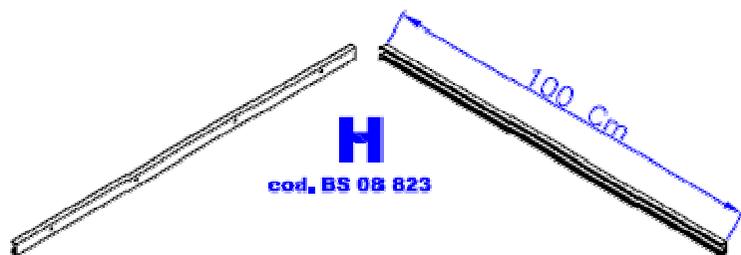


- Esploso Modulo Struttura

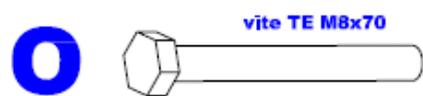


• Parti Struttura





- Dadi e Bulloni



- **Attrezzatura indispensabile**

- Foglio delle quote, fornito assieme alla piscina.
- Livella ottica o laser
- Pennarello da muro o matita da carpentiere
- Filo per tracciatura
- Filo bianco da muratore
- N° 1 decametro a nastro metallico
- N° 1 metro metallico a nastro (flessimetro)
- Livella manuale a bolla, consigliata magnetica
- Trapano a percussione
- Punte per cemento armato diametro 14 e diametro 8
- Martello metallico
- Martello in PVC
- Cacciaviti a stella e a taglio di varie misure
- Avvitatore con inserti per avvitare
- Chiave fissa e a tubo del 22, 24, 13, 8.
- Chiave speciale diametro 24, in dotazione
- Kit pulizia per soletta
- Kit base di utensileria.



• Capitolo 1

Controllo della platea e tracciatura del perimetro

- 1.1 Per prima cosa bisogna controllare che le misure della platea corrispondano a quelle del foglio ingombri soletta in c.a., o comunque che siano superiori di almeno 40 cm rispetto all'ingombro massimo della struttura.



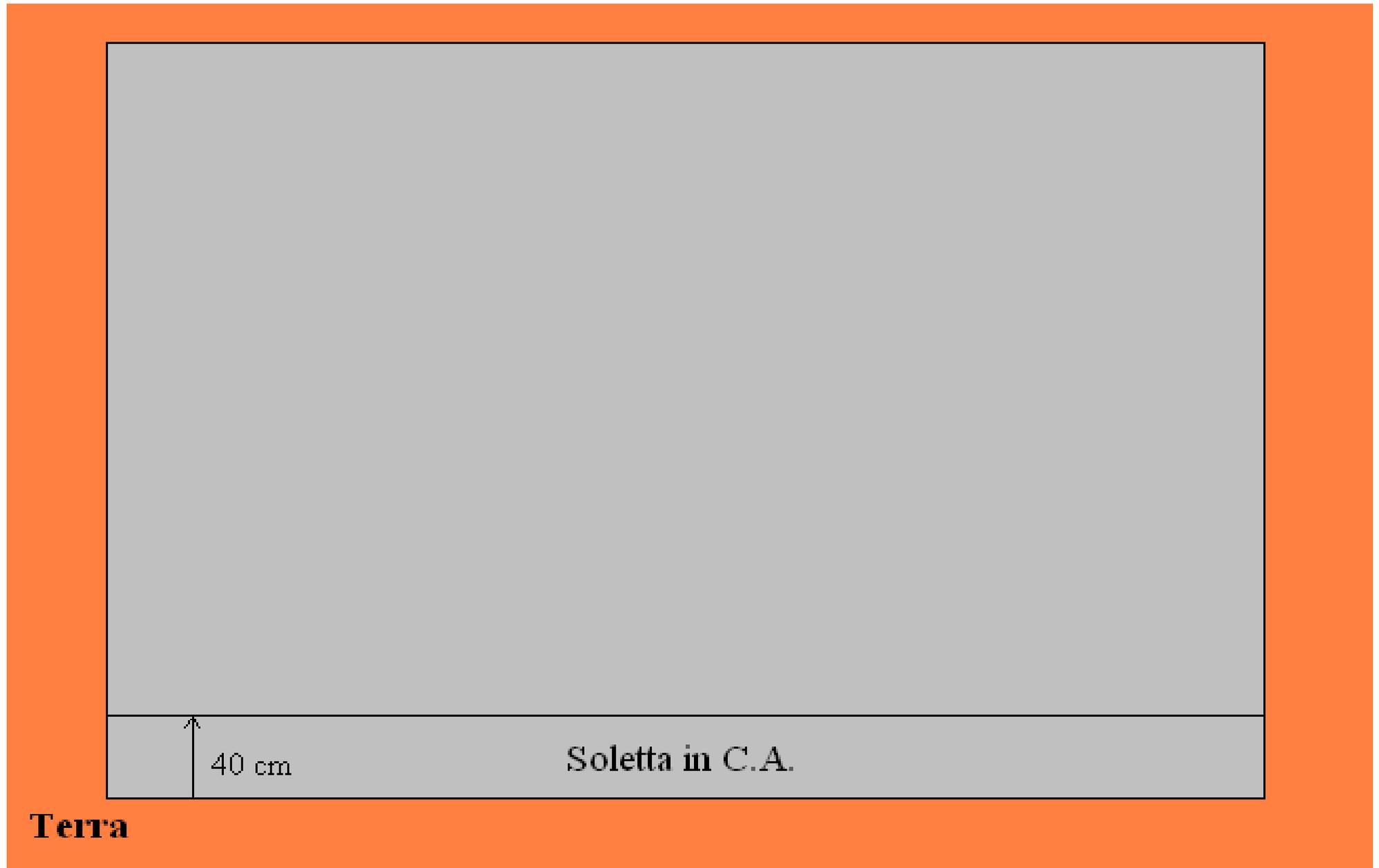
Verificare l'idoneità della finitura del cemento armato. (assenza di crepe, creste, sassi sporgenti o altri segni che potrebbero dar luogo a difetti visibili dopo la posa del telo di fondo.)

Verificare mediante uno strumento idoneo (livella laser, livella ottica, ecc.) che l'eventuale differenza fra i livelli della soletta non sia superiore ai dati di progetto. (+ o - 1 cm)

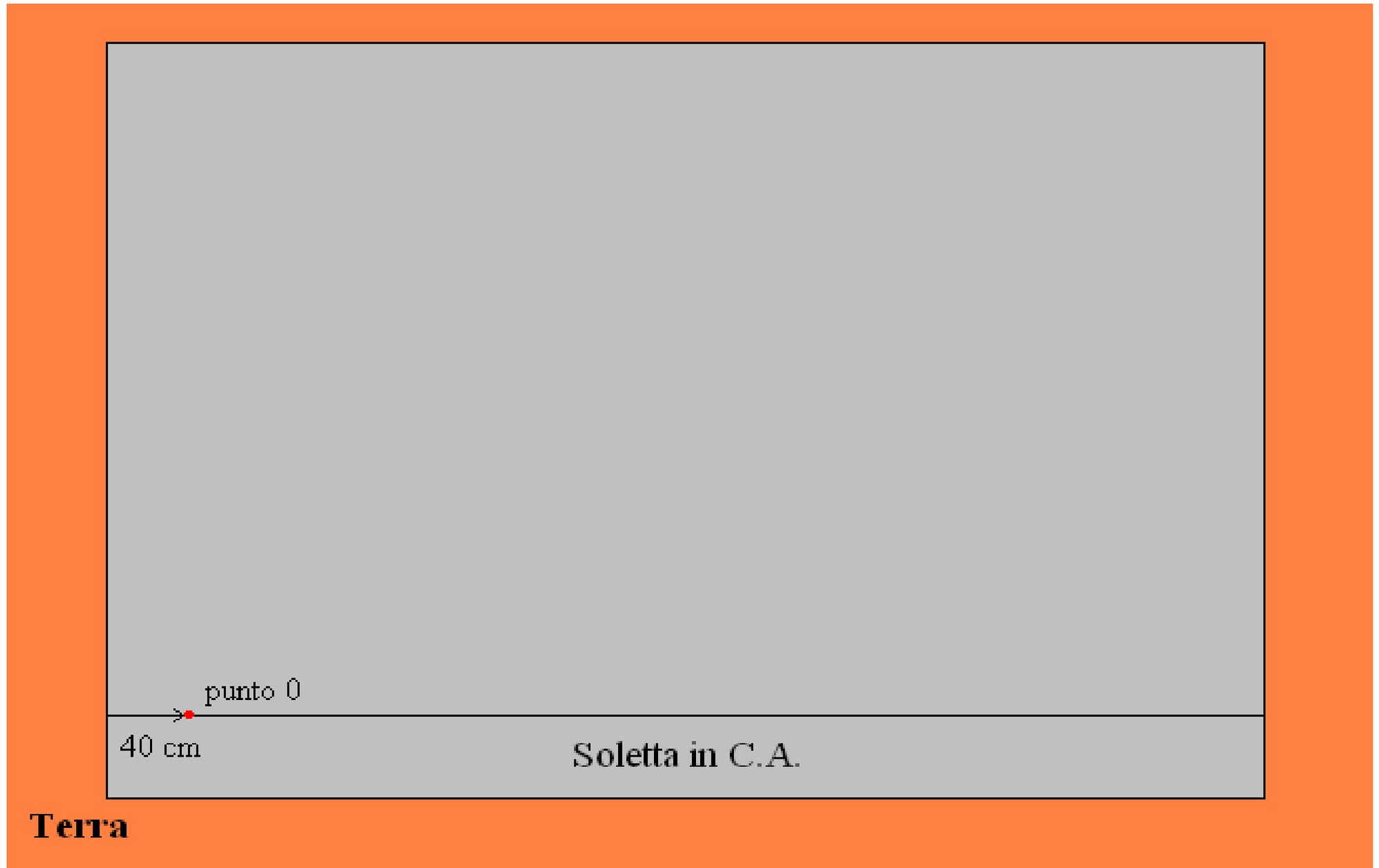
Nel caso ci fossero dislivelli superiori contattare l'ufficio tecnico laghetto di riferimento.

Accertata la situazione prima descritta si può procedere nella pulizia della soletta, rimozione totale di sassi, creste, sabbia e ogni tipo di impurità.

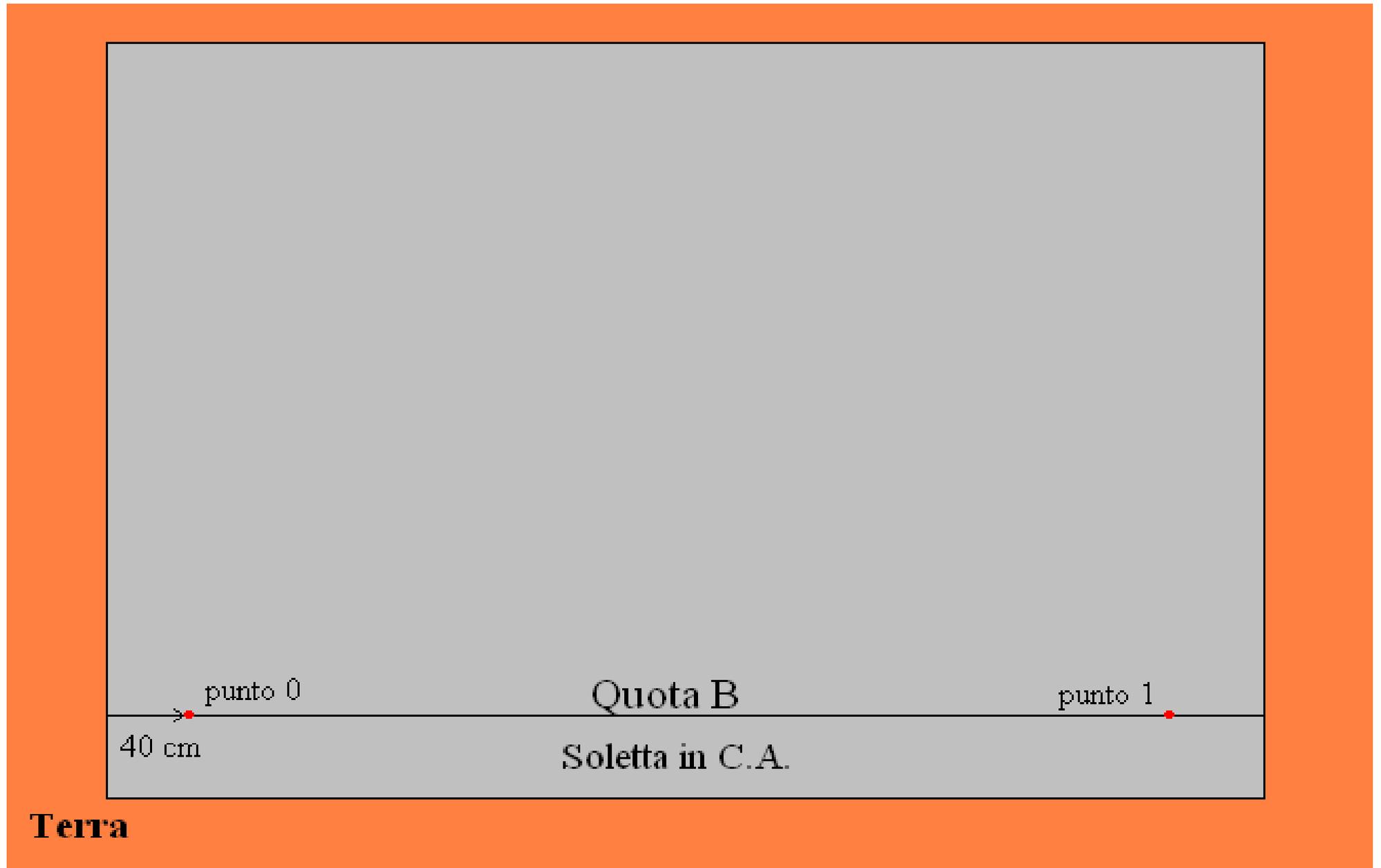
1.2 Tracciare con il filo colorato una linea sul lato lungo della soletta distante circa 40 cm dal bordo



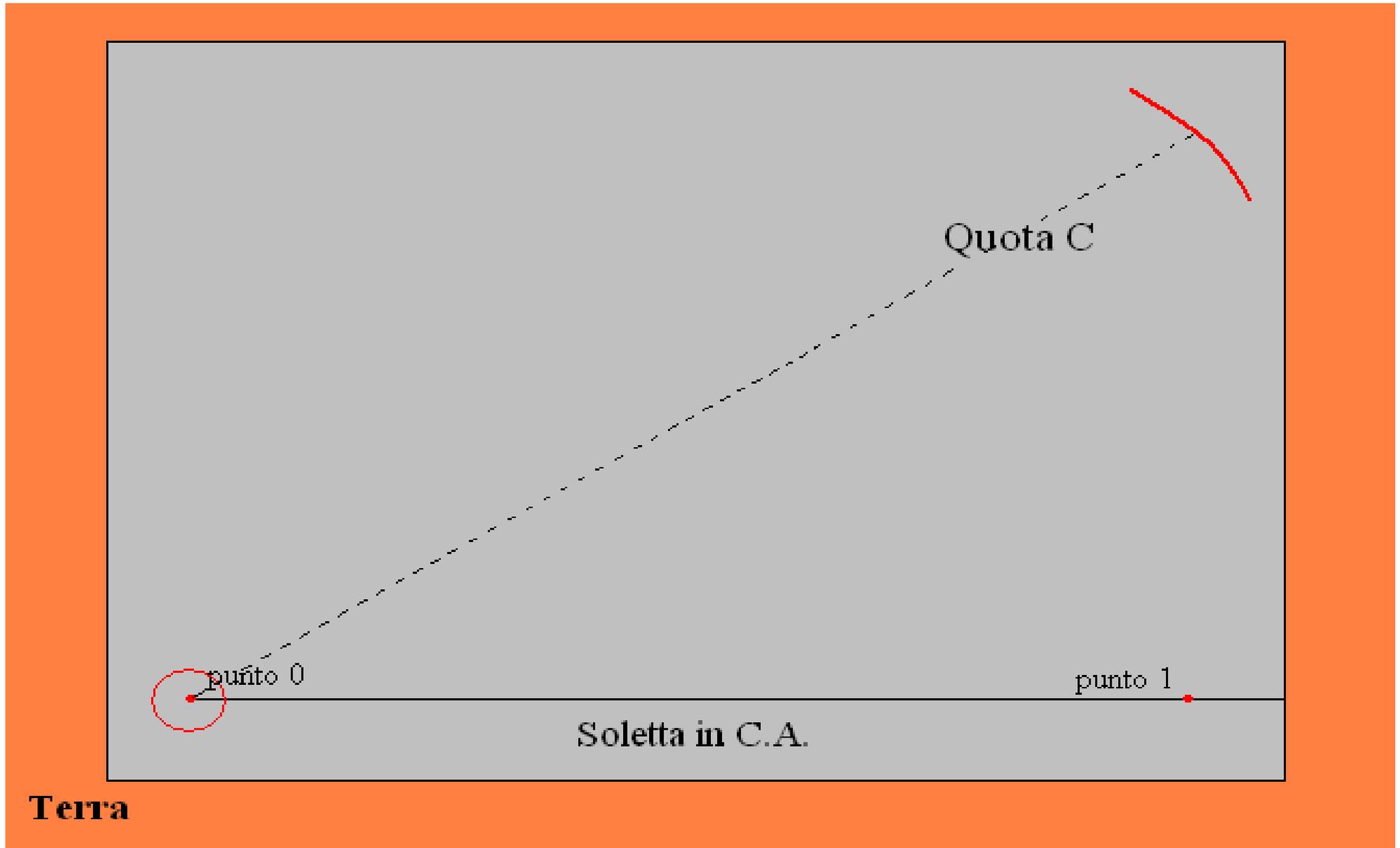
1.3 Tracciare il punto 0 partendo da 40 cm dal lato corto della soletta.



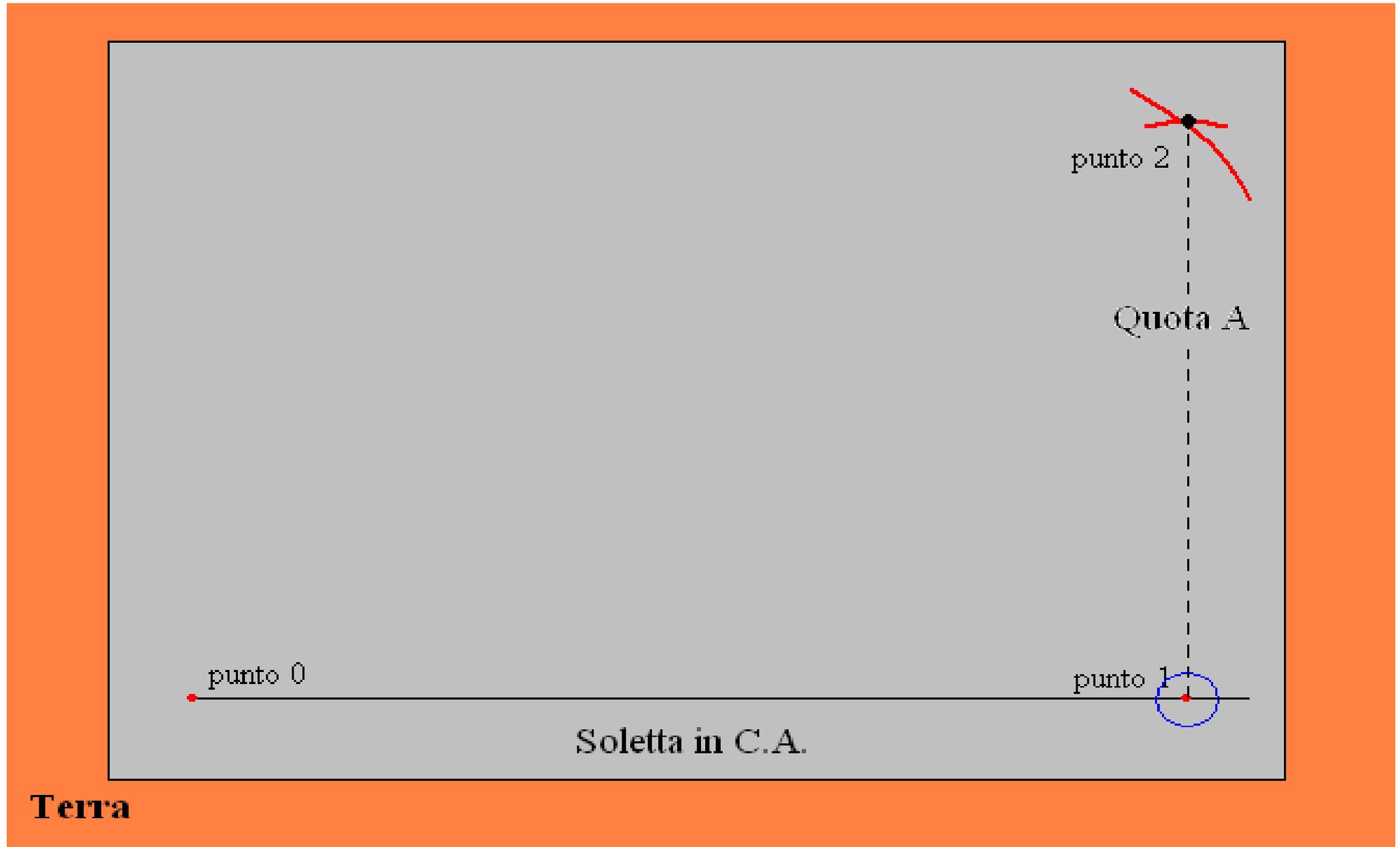
1.4 Partendo dal punto 0 disegnare il punto 1 sulla riga ottenuta, a distanza pari alla quota B



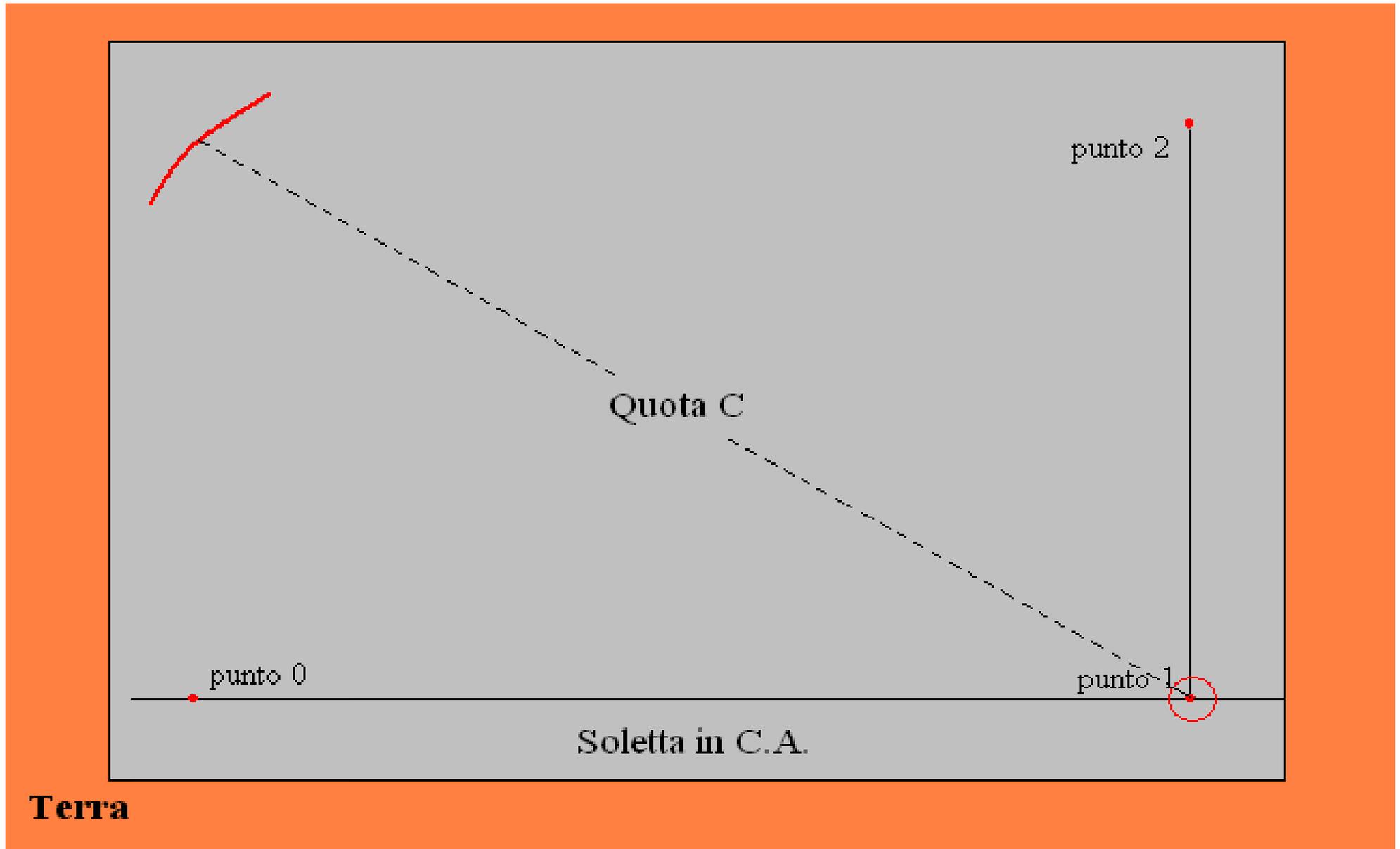
1.5 Facendo perno sul punto 0, aiutandosi con un decametro, tracciare un' arco di circonferenza di lunghezza pari alla quota C.



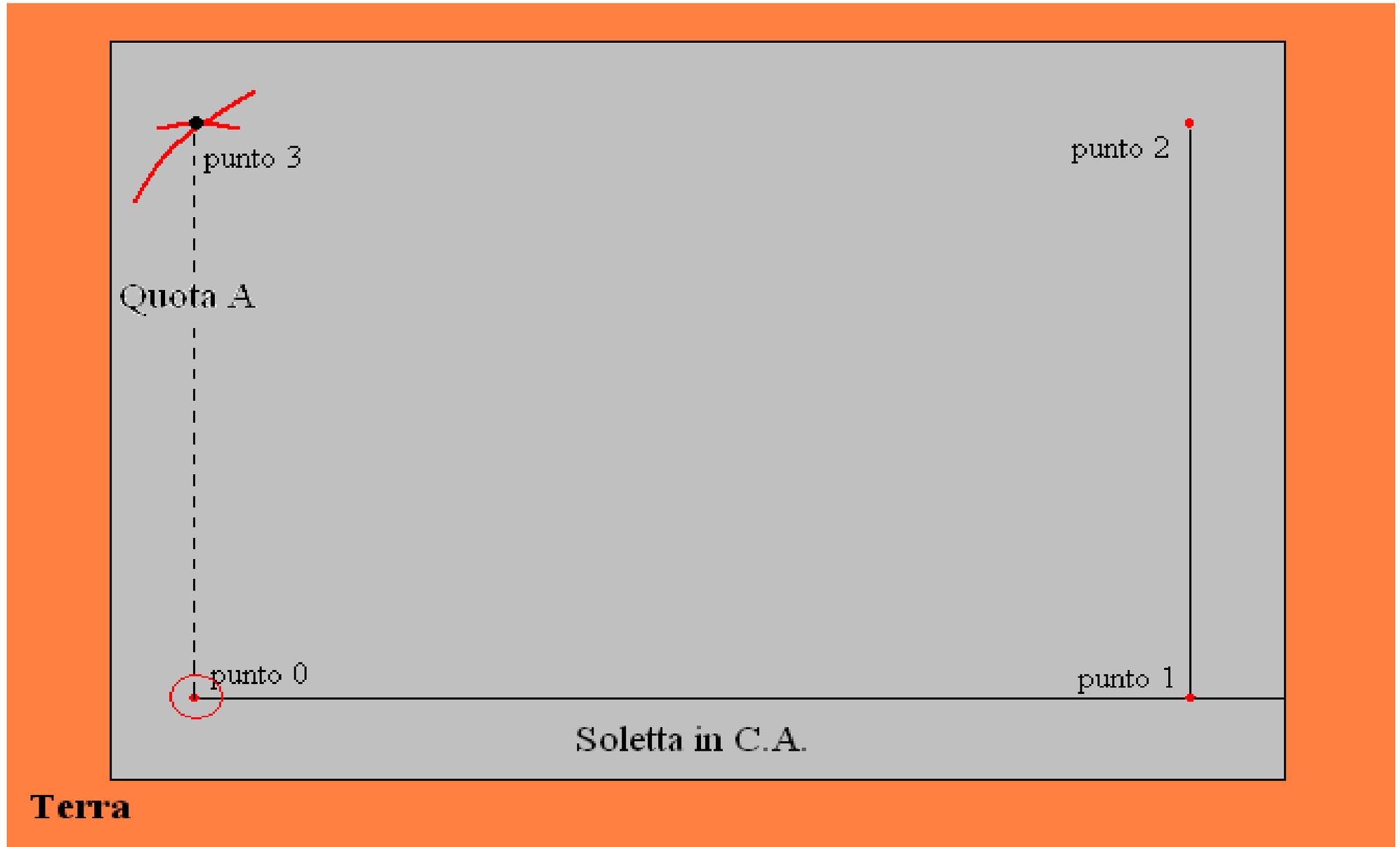
1.6 Facendo perno sul punto 1, aiutandosi con un decametro, tracciare un' arco di circonferenza di lunghezza pari alla quota A fino ad intersecare il precedente arco, così da ottenere il punto 2



1.7 Facendo perno sul punto 1, aiutandosi con un decametro, tracciare un' arco di circonferenza di lunghezza pari alla quota C, vedi punto 1.5

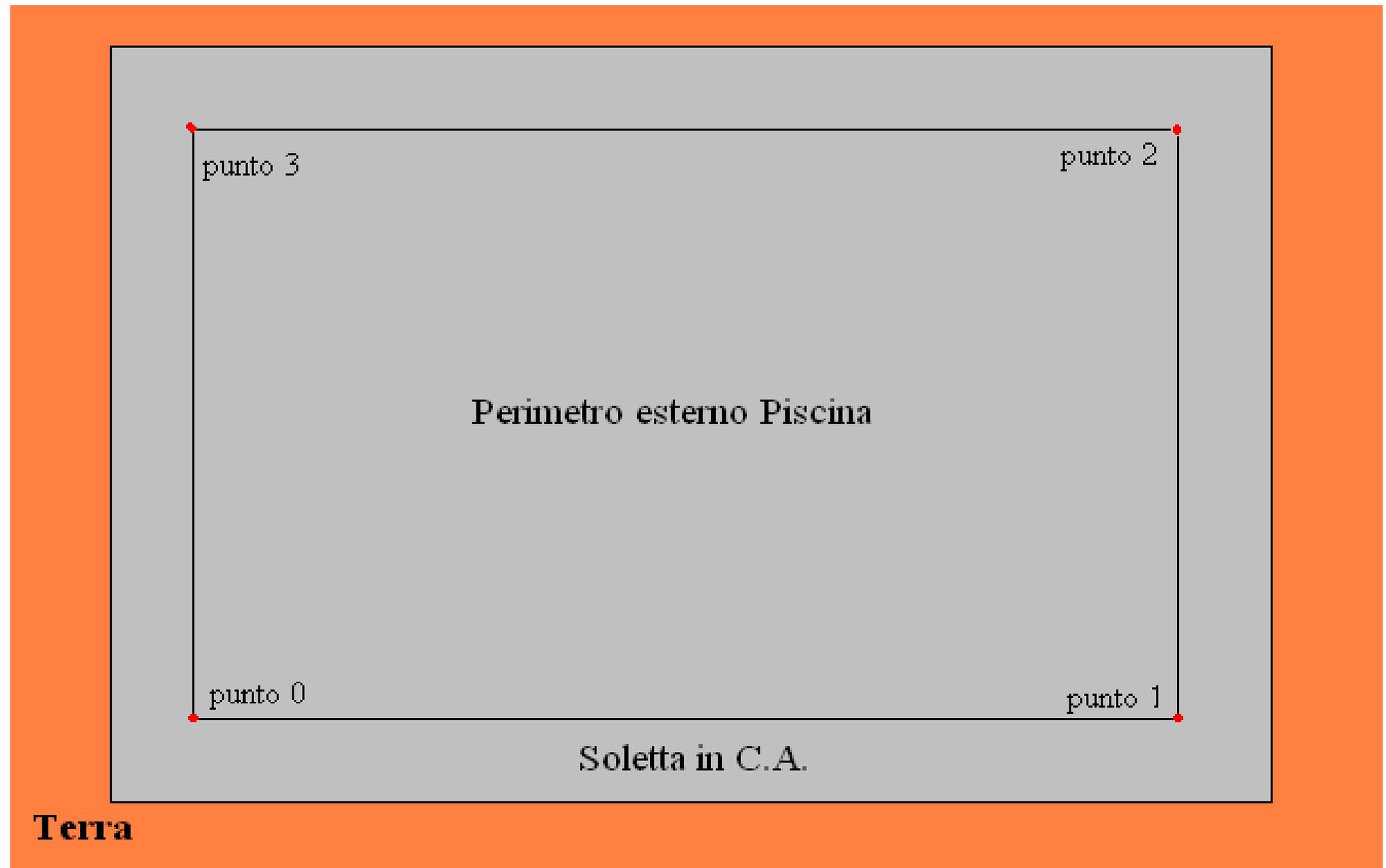


1.8 Facendo perno sul punto 0, aiutandosi con un decametro, tracciare un' arco di circonferenza di lunghezza pari alla quota A fino ad intersecare il precedente arco, così da ottenere il punto 3



Terra

1.8 Unire tutti i punti così da ottenere il tracciato perimetrale **esterno** di misure A e B della nostra piscina.



- **CAPITOLO 2**

Segnatura e foratura perimetro esterno

2.1 Partendo dal punto 0 del rettangolo tracciato segnare con un pennarello il centro di ogni piede usando le misure riportate sul foglio delle quote. ($a_1, a_2, a_3, \text{ecc.}$ e $b_1, b_2, b_3, \text{ecc.}$)



- 2.2 Posizionando l'apposita Dima Foratura (in dotazione) sopra i punti precedentemente segnati (vedi paragrafo 2.1) segnare con un pennarello i punti dei fori esterni del piede A.
Forare i punti appena segnati con una punta diametro 8 per cemento armato.

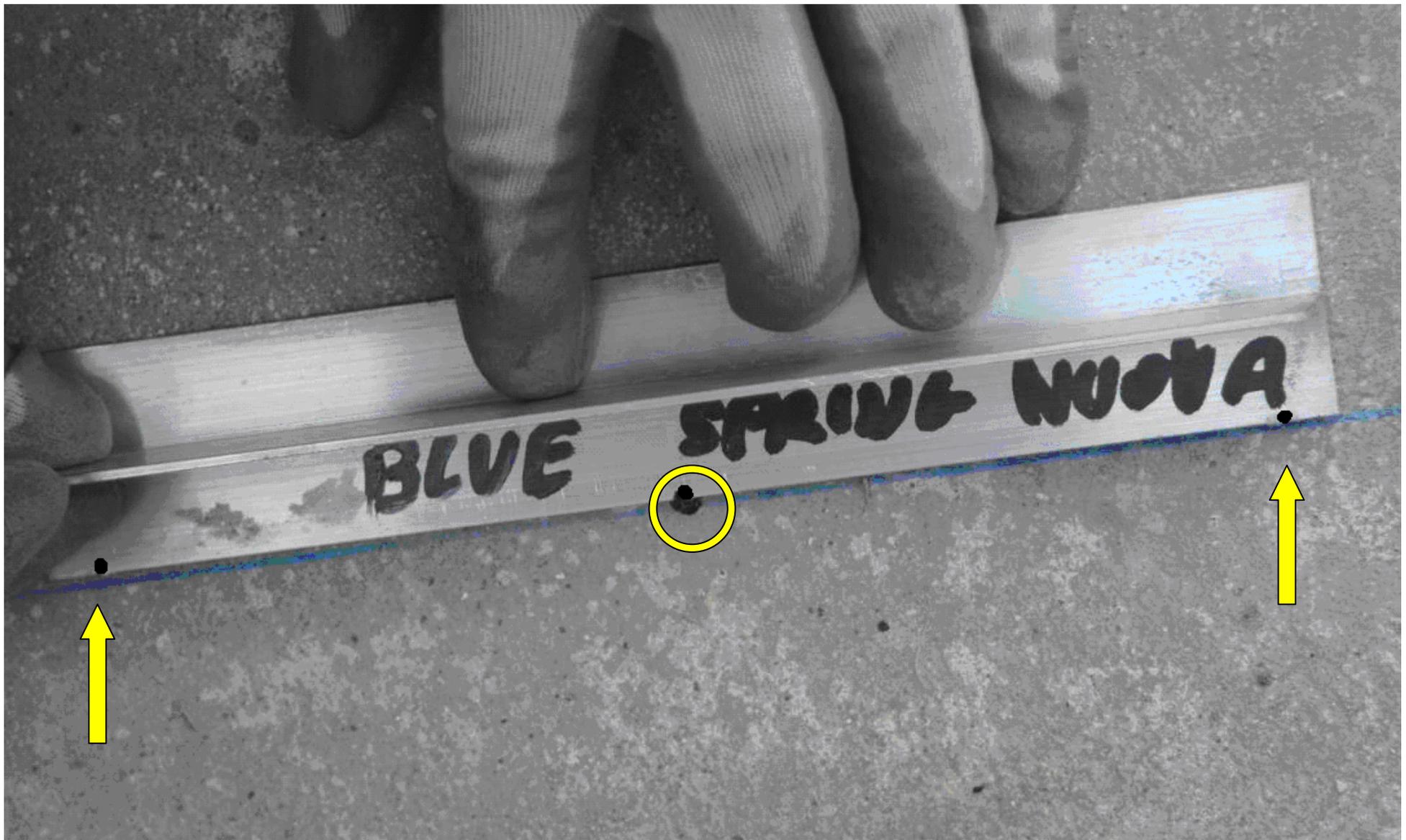
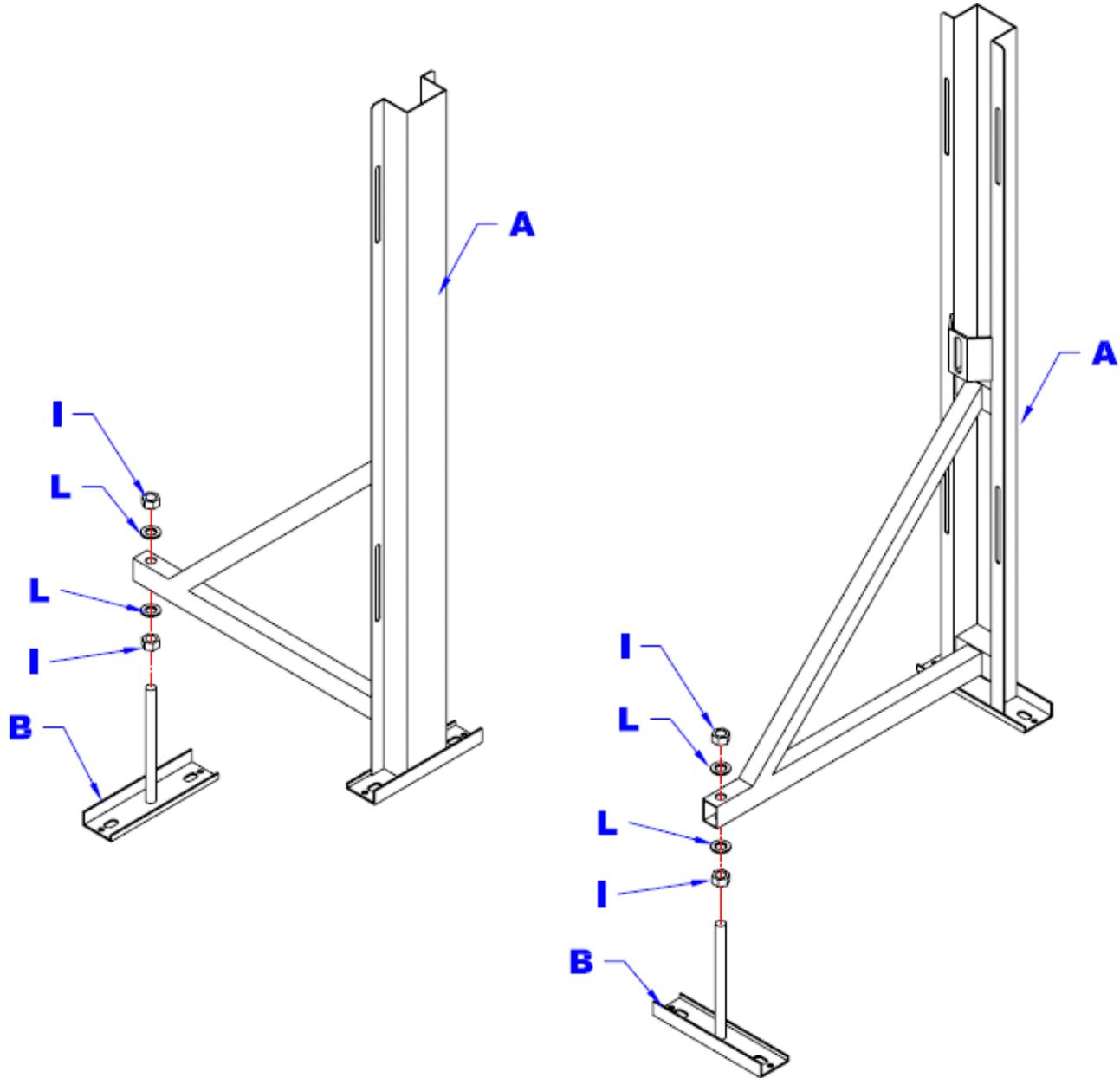


TAVOLA 1



- 2.3 Assemblare il piedino di regolazione anteriore B al traliccio principale A, come descritto in figura facendo bene attenzione a rispettare la disposizione dei dadi e delle rondelle.
Regolare i dadi in modo che il traliccio A sia perpendicolare al terreno aiutandosi con una livella a bolla



2.4 Fissare ogni piede del traliccio A inserendo un solo tassello diametro 8 hilti





- 2.5 Allineare ogni Traliccio A con quello corrispondente presente sul lato opposto utilizzando un filo teso tra i due piedi. Utilizzando un pennarello segnare i punti di foratura non ancora eseguiti presenti sul piede del traliccio A ed entrambi i fori esterni del piede B. (il piedino A e quello del traliccio B devono risultare paralleli)



2.6 Ruotare il piede sull' asse del tassello precedentemente fissato per agevolare la foratura dei tre buchi appena segnati.



2.7 Riposizionare il piede B nella posizione esatta e bloccarlo con gli appositi tasselli hilti



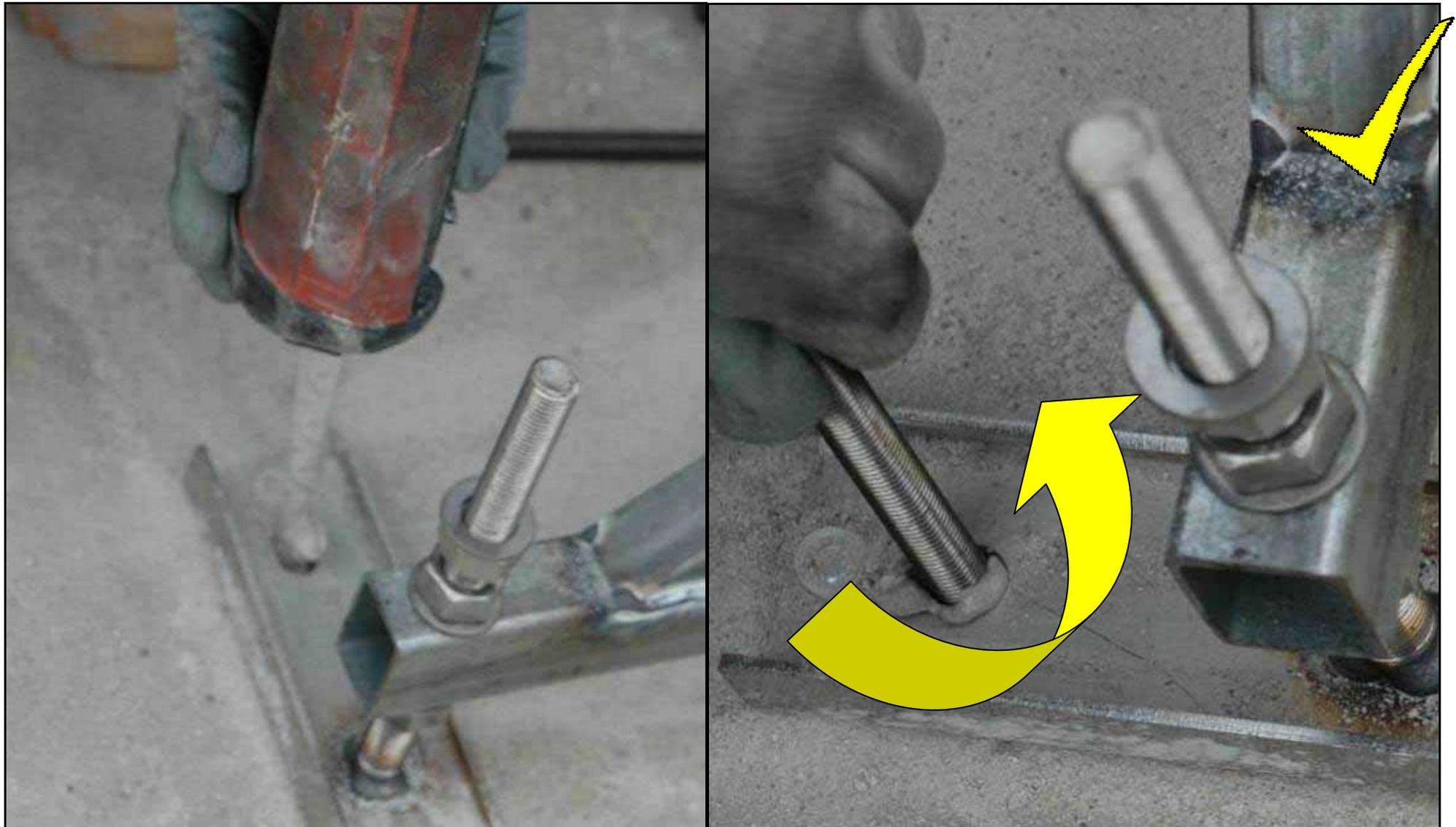
- 2.8 Utilizzando un trapano a percussione con punta diametro 14 mm per cemento armato forare a profondità di 12 cm tutti i tralici A e i piedini B realizzando i fori attraverso le asole presenti su di essi.
Attenzione il processo di segnatura e foratura deve essere eseguito con la massima precisione per consentire il corretto montaggio della struttura.(massimo errore consentito + o - 2 mm)



2.9 Pulire i fori dalla polvere residua con l'apposita pompa di soffiaggio.



2.10 Iniettare la resina e inserire lentamente la barra filettata ruotandola in senso orario per evitare che la colla fuoriesca troppo dal foro.



2.11 Passato il tempo necessario per l'asciugatura della resina togliere con uno scalpello o un cacciavite la resina in eccesso fuoriuscita dal foro ed avvitare dadi e rondelle su ogni barra filettata. Serrandoli con l'apposita chiave.



2.12 Procedere, agendo sulla vite di regolazione del piedino B, ad un primo allineamento verticale dei tralicci A su tutti i quattro lati della piscina.

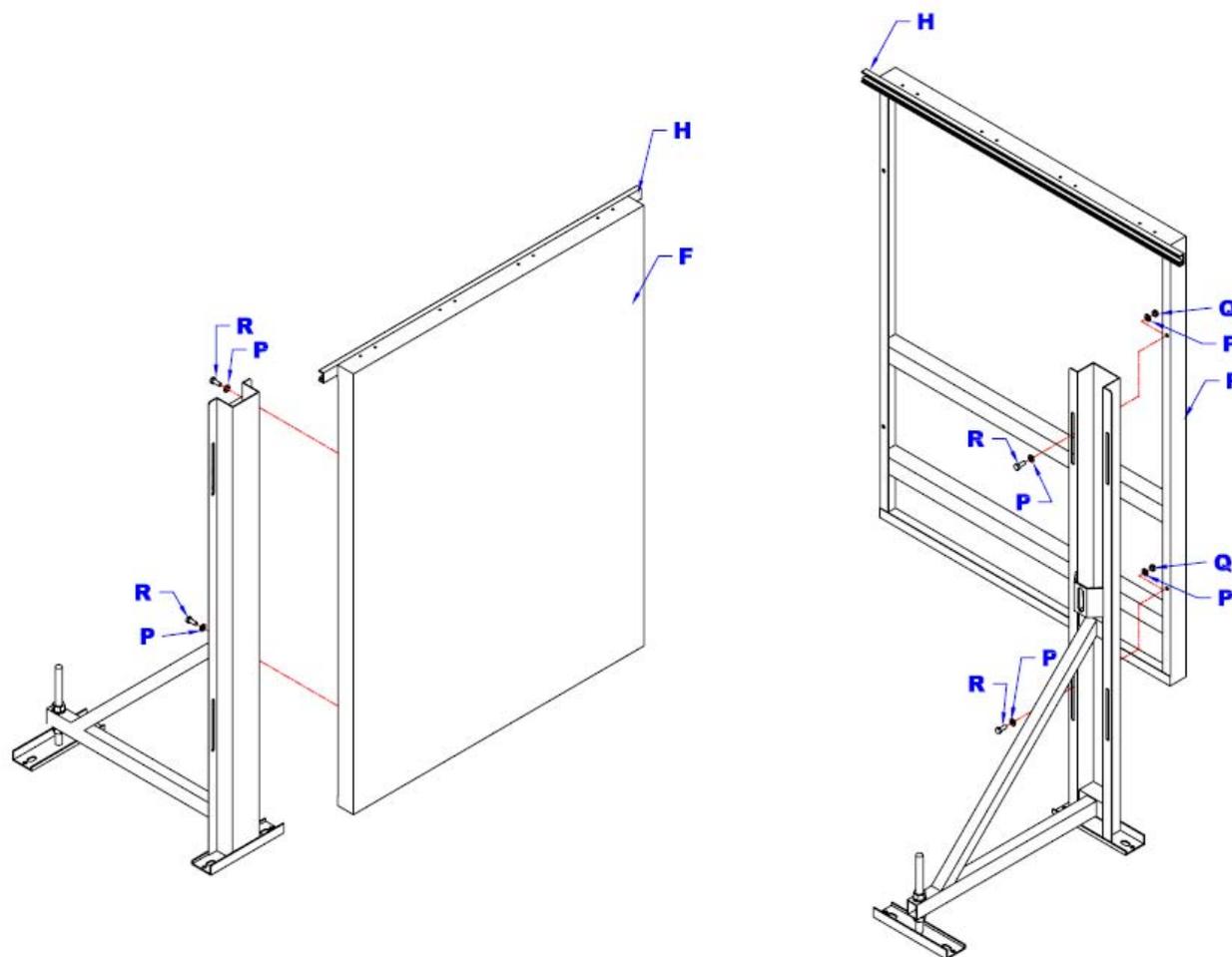


- **Capitolo 3**

Assemblaggio pannelli perimetrali esterni ed interni

- 3.1 Montare i pannelli esterni F partendo dal centro di ogni lato della vasca, e serrare le viti R quando la parte superiore dello stesso è a quota + 132 rispetto allo 0 teorico della platea.
Per effettuare correttamente questa regolazione utilizzare una livella laser o ottica.

TAVOLA 2

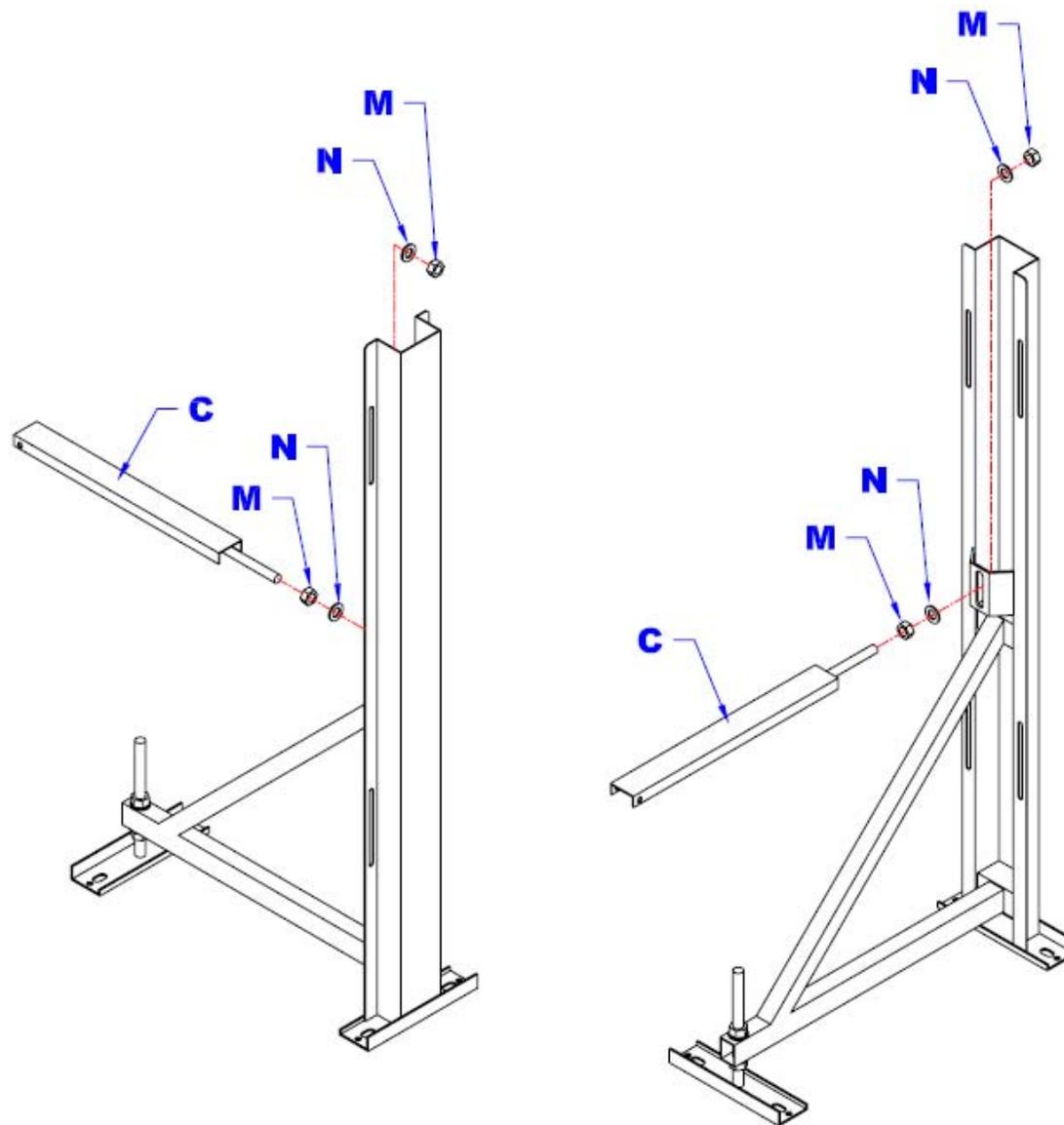


3.2 Inserire ed avvitare i bulloni R attraverso le asole presenti sul piantone verticale del traliccio A.
Vedi Tavola 2.



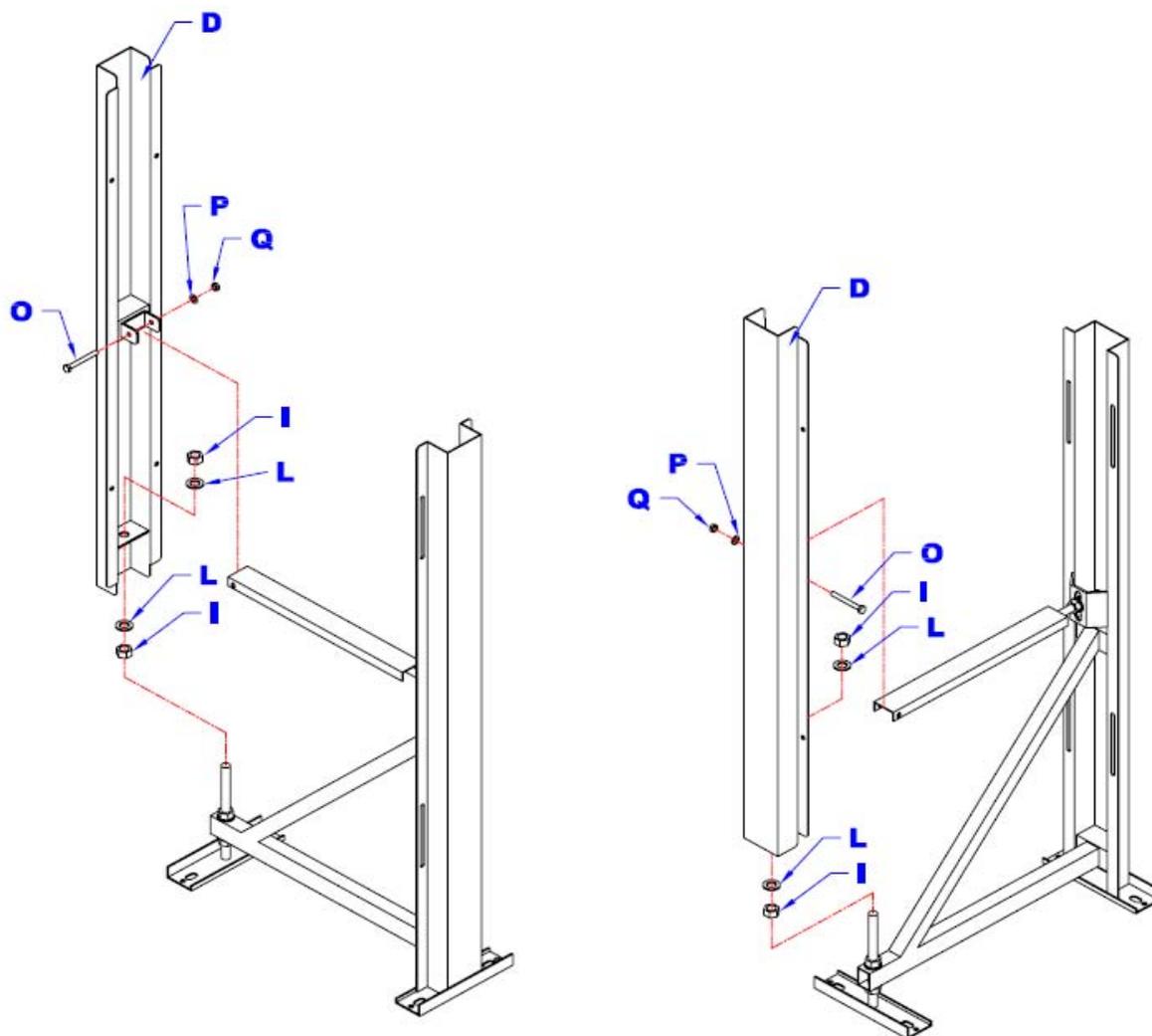
3.3 Giunti a questo punto dobbiamo assemblare il tirante C con il traliccio principale A così come descritto nella tavola 3 posizionando in modo corretto i dadi M e le rondelle N.

TAVOLA 3



- 3.4 Adesso dobbiamo montare il piantone verticale interno D sul piedino B e collegarlo al tirante C. Vedi tavola 4
Per prima cosa avvitare il dado I sulla barra filettata superiore del piedino B in modo da poter appoggiare la rondella L che servirà da appoggio al traliccio D.
Posare il traliccio D attraverso la barra filettata fino ad appoggiarlo sulla rondella L e bloccarlo mediante l'apposito dado e rondella.
Ora assemblare il traliccio interne D con il tirante di regolazione C utilizzando l'apposito bullone O bloccandolo con il dado Q.

TAVOLA 4



3.5 A questo punto utilizzando una livella a bolla agire sul tirante C fino a che il traliccio D risulti perpendicolare rispetto al pavimento.



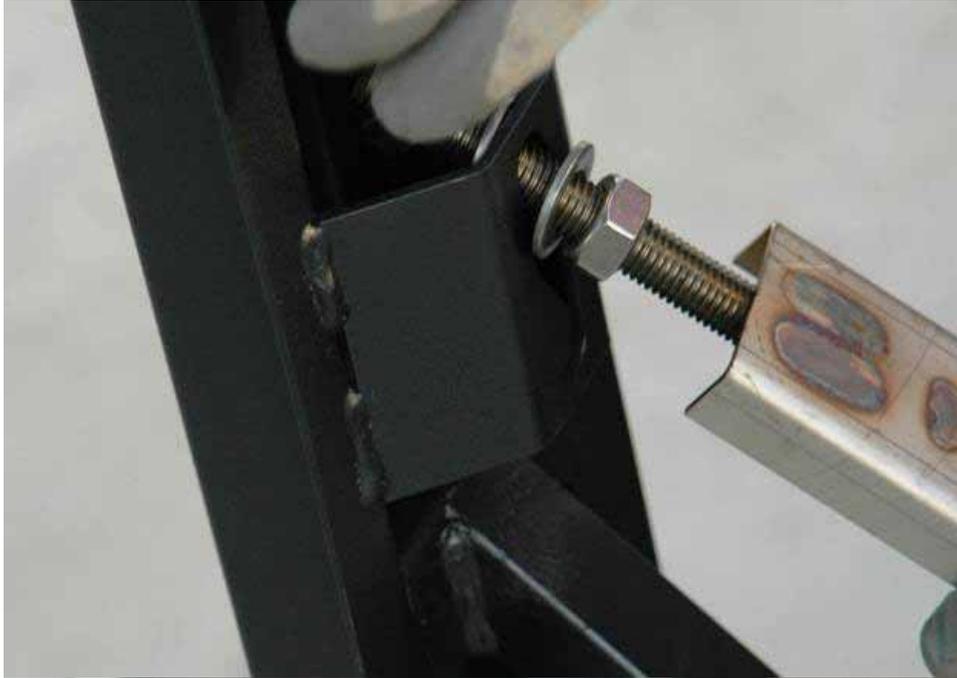
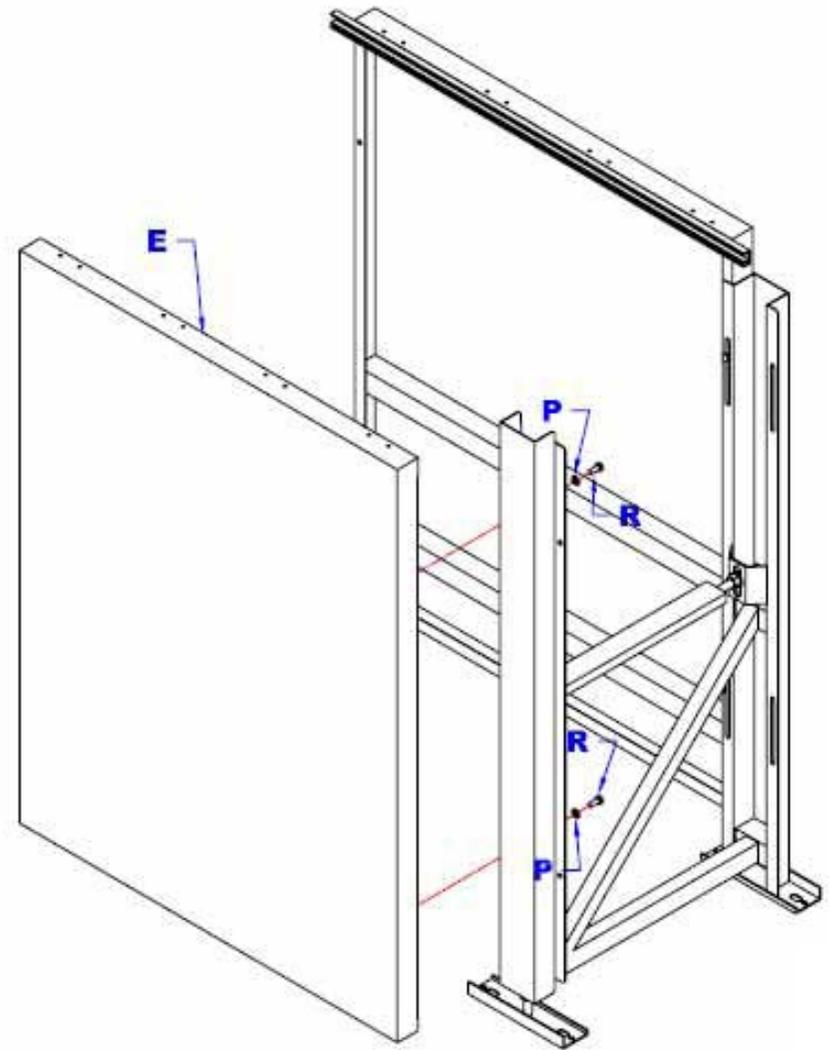
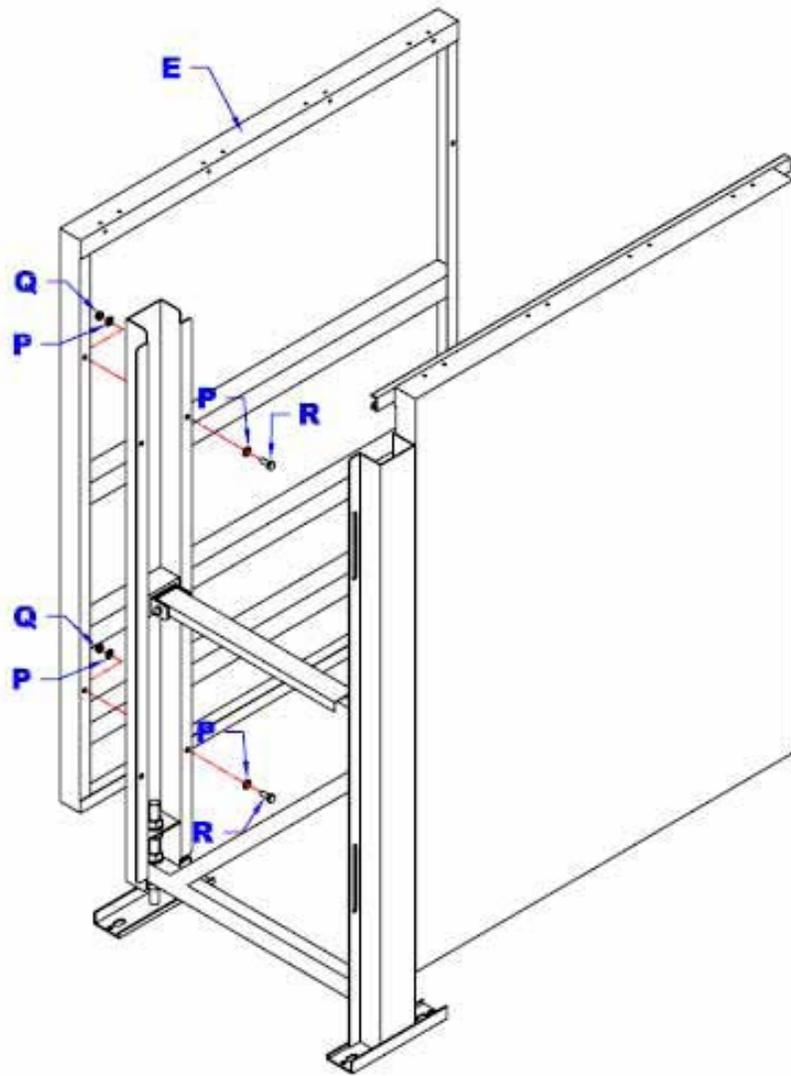
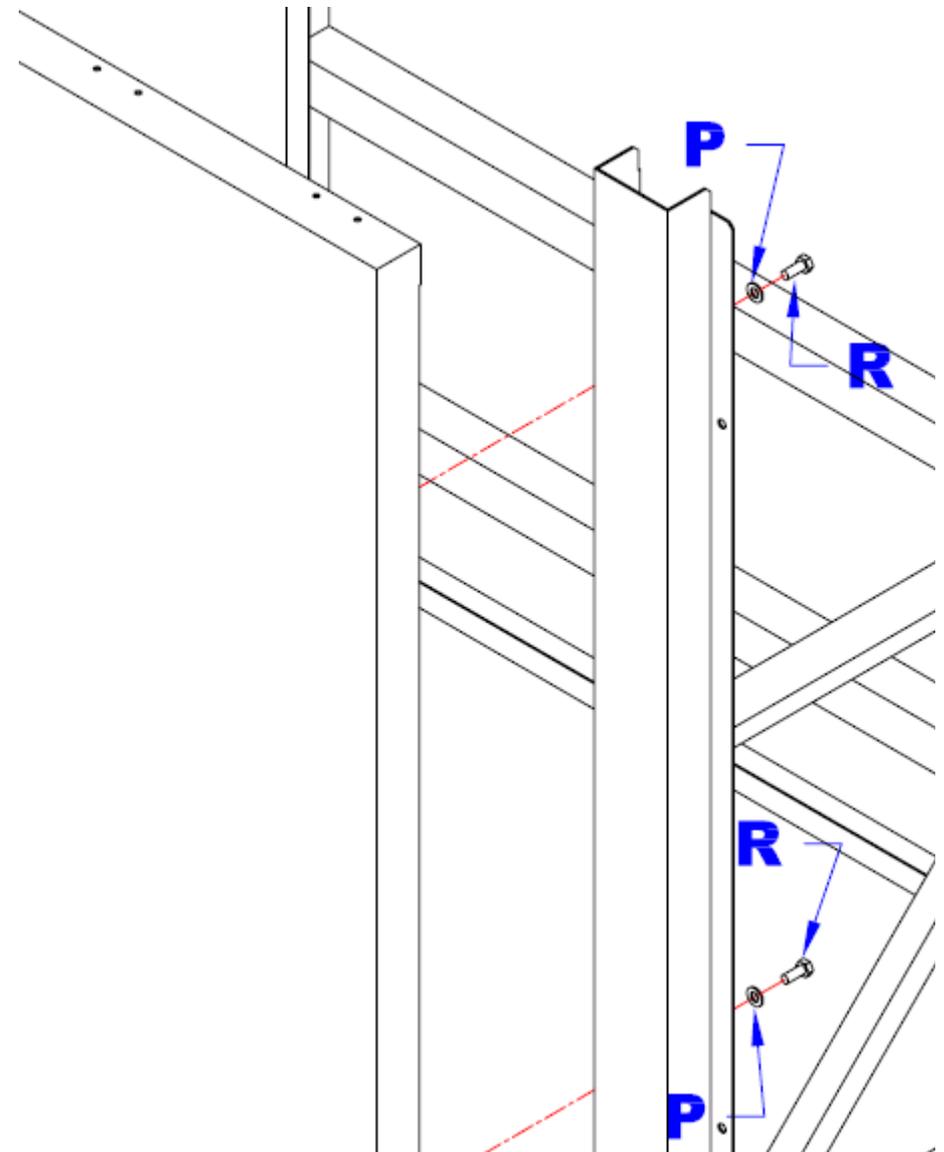
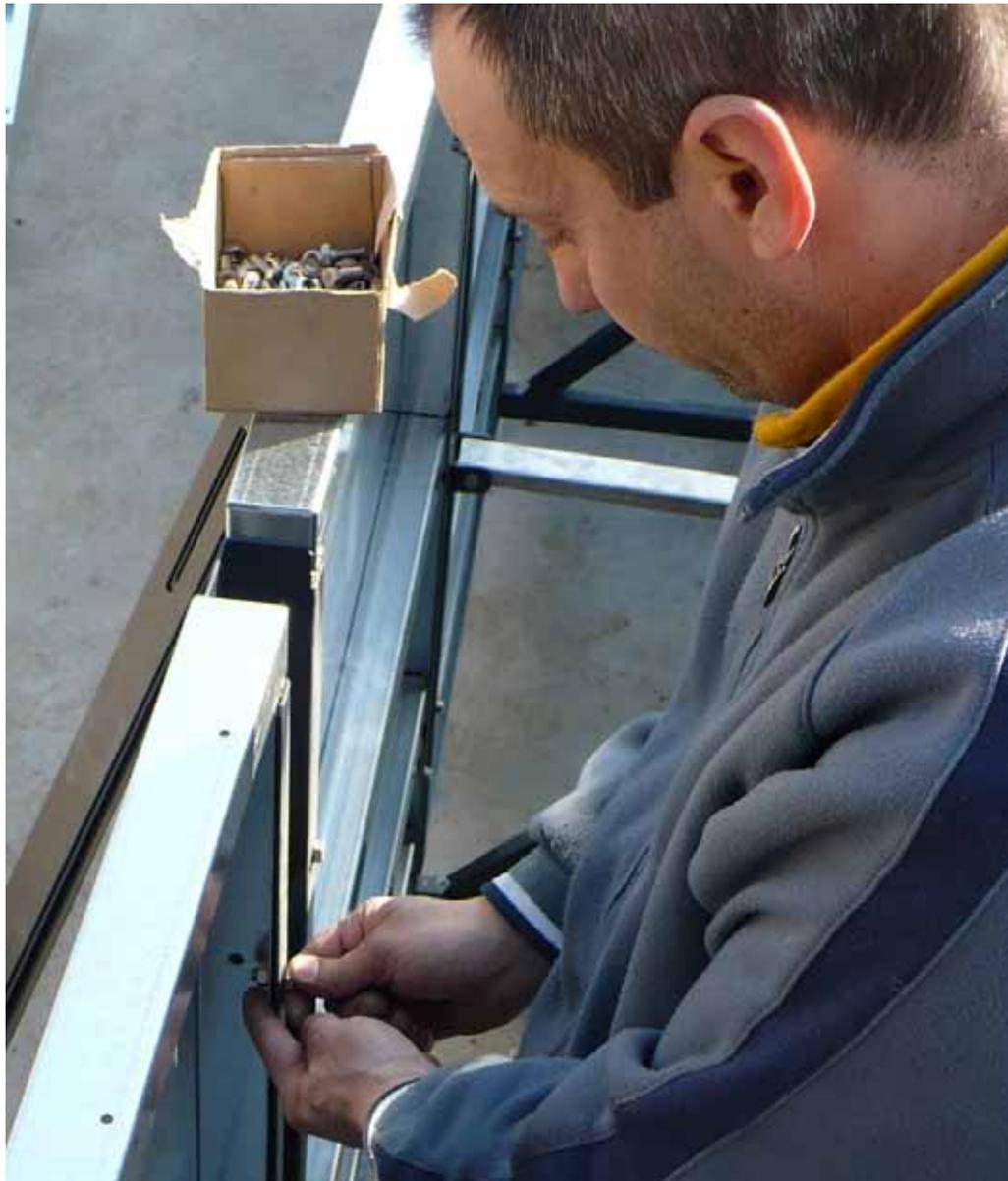


TAVOLA 5



3.6 Montare i pannelli interni E come indicato nella tavola 5 partendo dal centro di ogni lato della vasca serrando bene i bulloni R.



3.7 Regolare la quota di ogni pannello a + 125 cm dallo 0 teorico agendo sul dado di regolazione posto sulla barra filettata del piedino B agendo con l'apposita chiave in dotazione

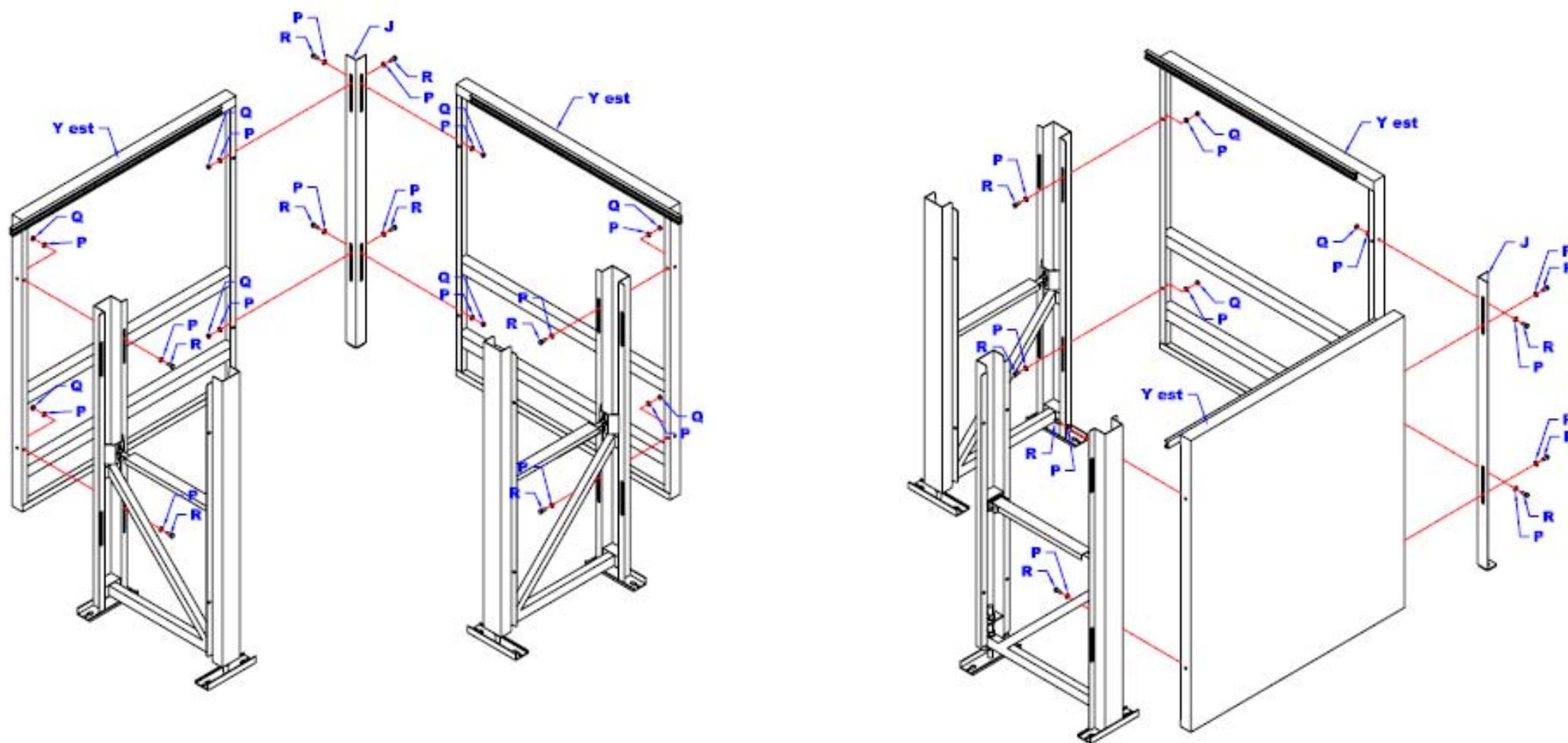


• Capitolo 4

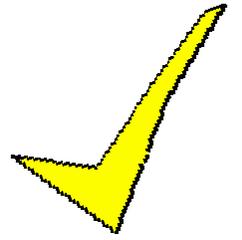
Assemblaggio degli angoli.

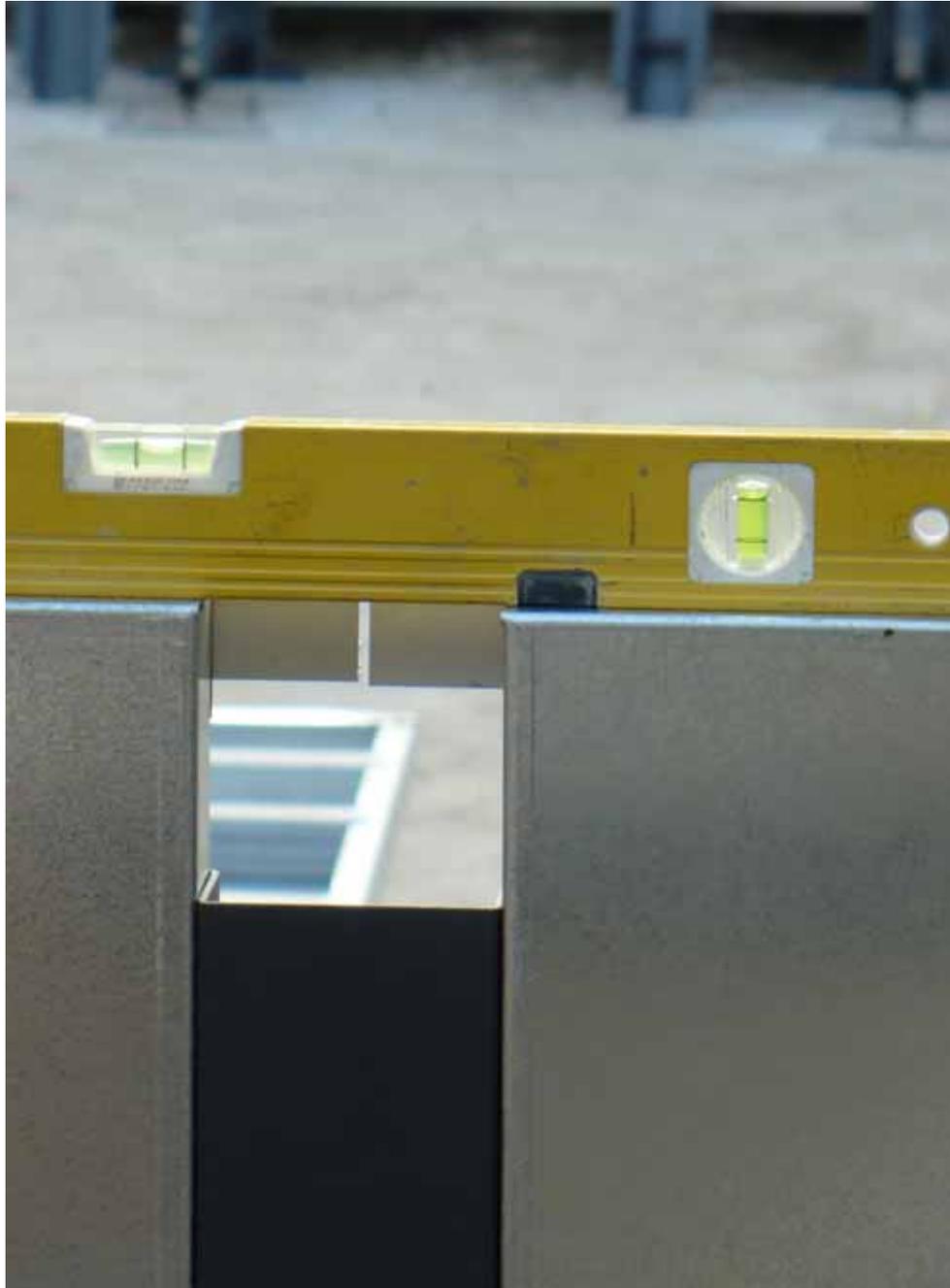
- 4.1 Per assemblare correttamente i pannelli angolari procedere nel seguente modo:
Congiungere ora i lati esterni tramite gli appositi pannelli ad angolo esterni Y est e montare il piantone d'angolo J
Regolare l'altezza agendo sulle apposite asole aiutandosi con una livella a bolla

Tavola 6







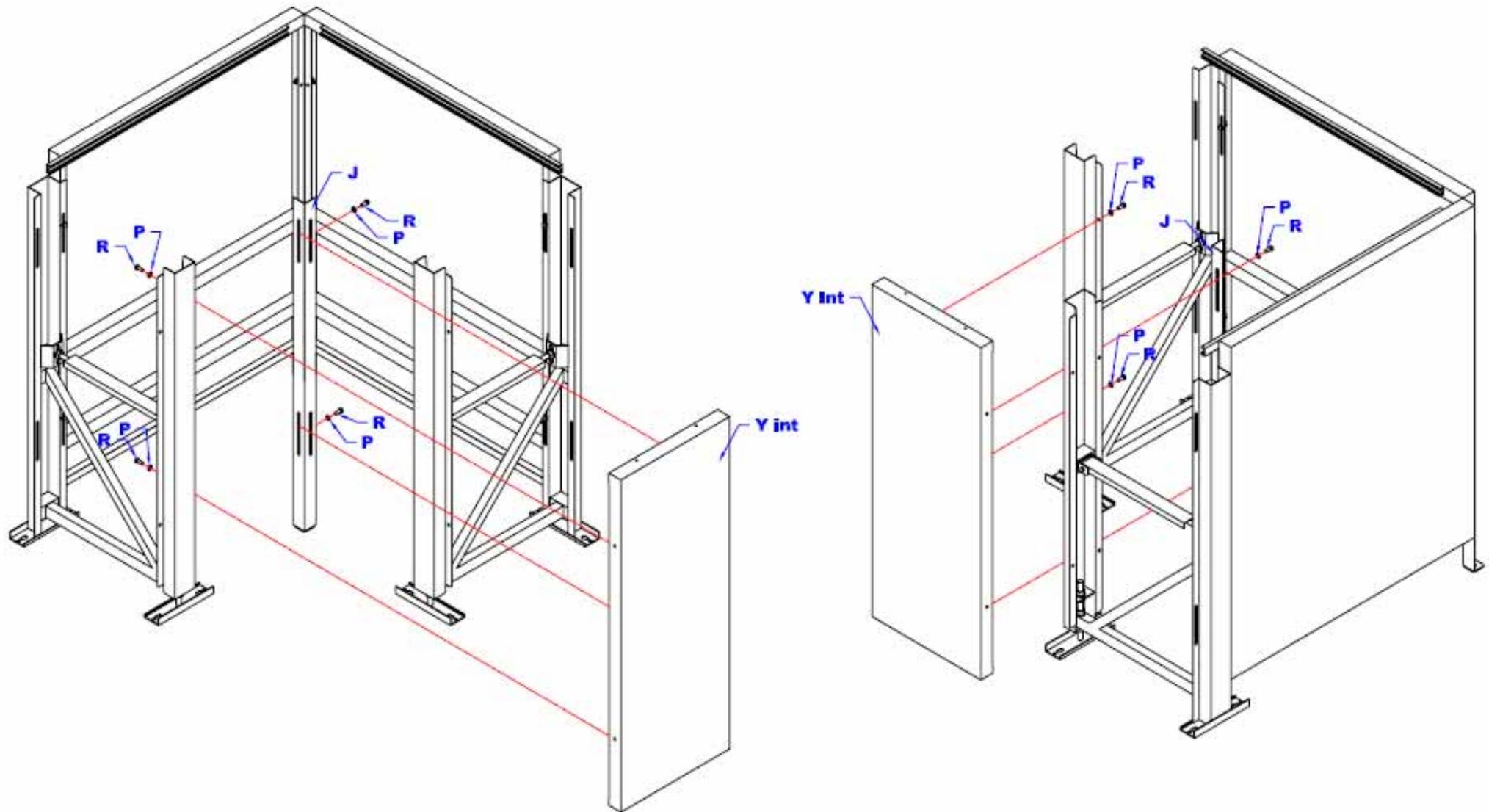


- 4.2 Forare con l'apposita punta diametro 14 attraverso il foro presente nel piantone d'angolo, pulire dalla polvere, iniettare la resina e infilare la barra filettata in senso orario.
A resina asciutta rimuovere con un cacciavite o uno scalpello il materiale in eccesso e serrare il tutto.

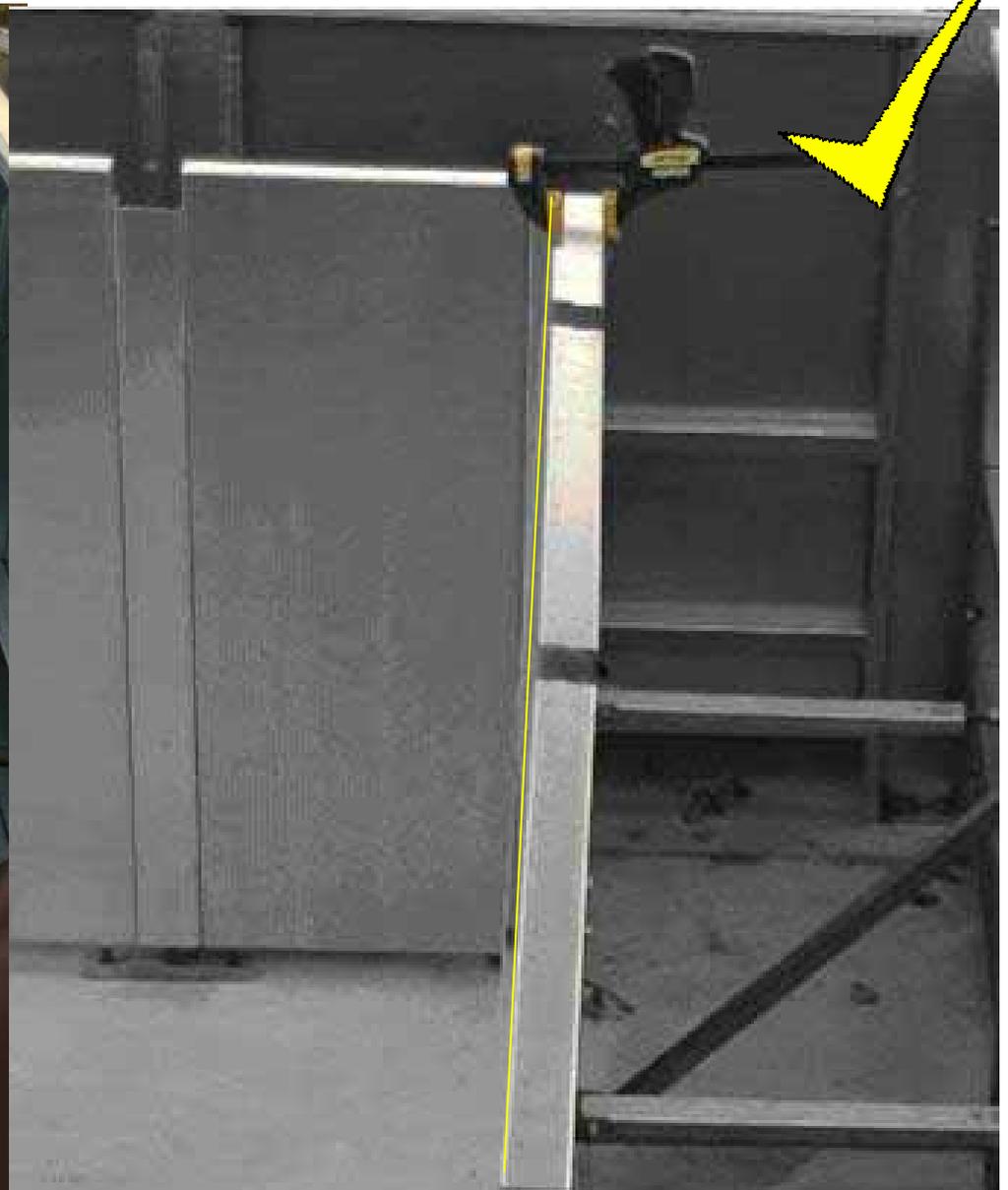
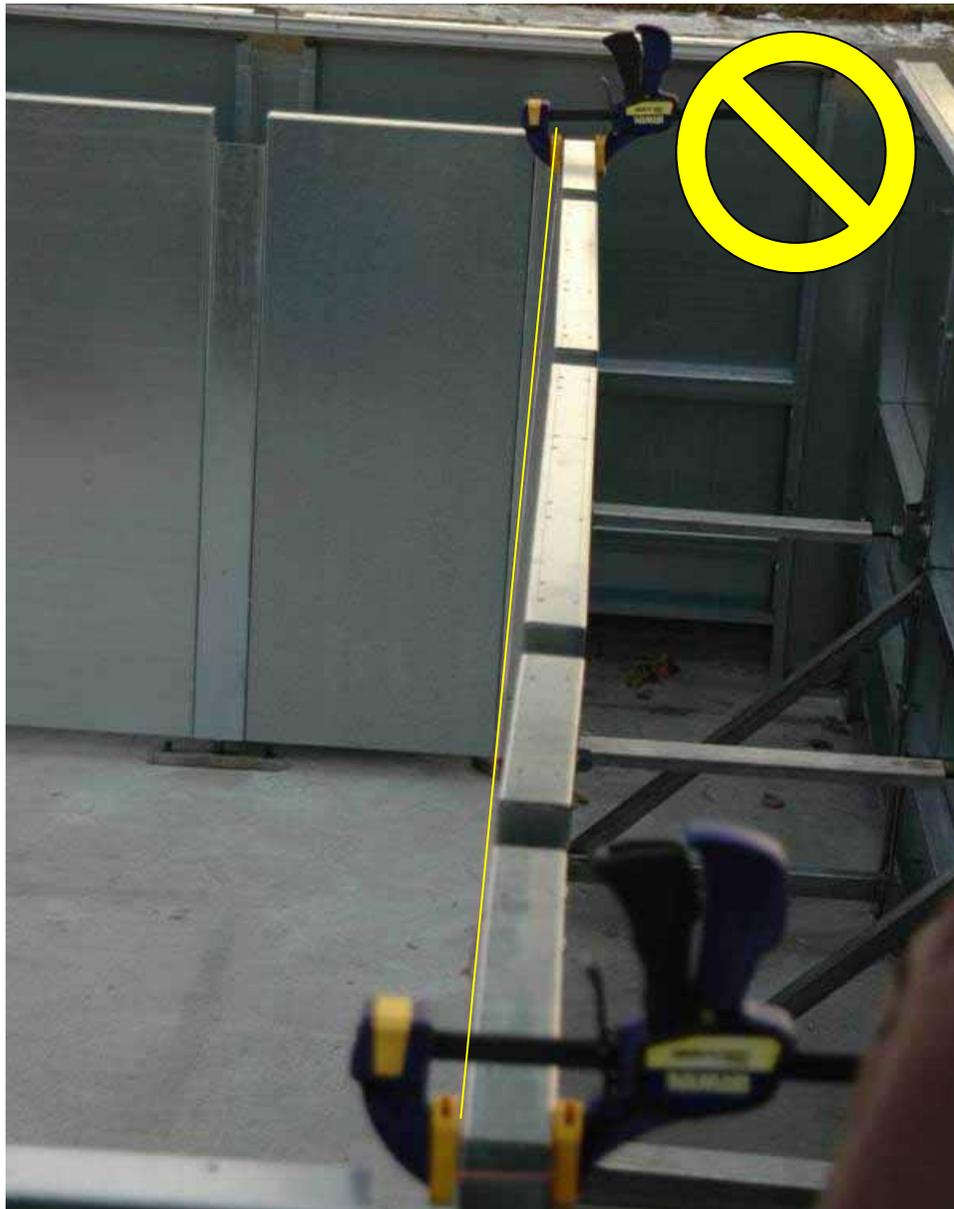


Effettuare la stessa procedura per i pannelli ad angolo interno Y int

Tavola 7



4.3 Allineare i pannelli F mediante l'utilizzo di un filo teso tra i due angoli esterni, agendo sul dado piú basso di regolazione del piedino B.

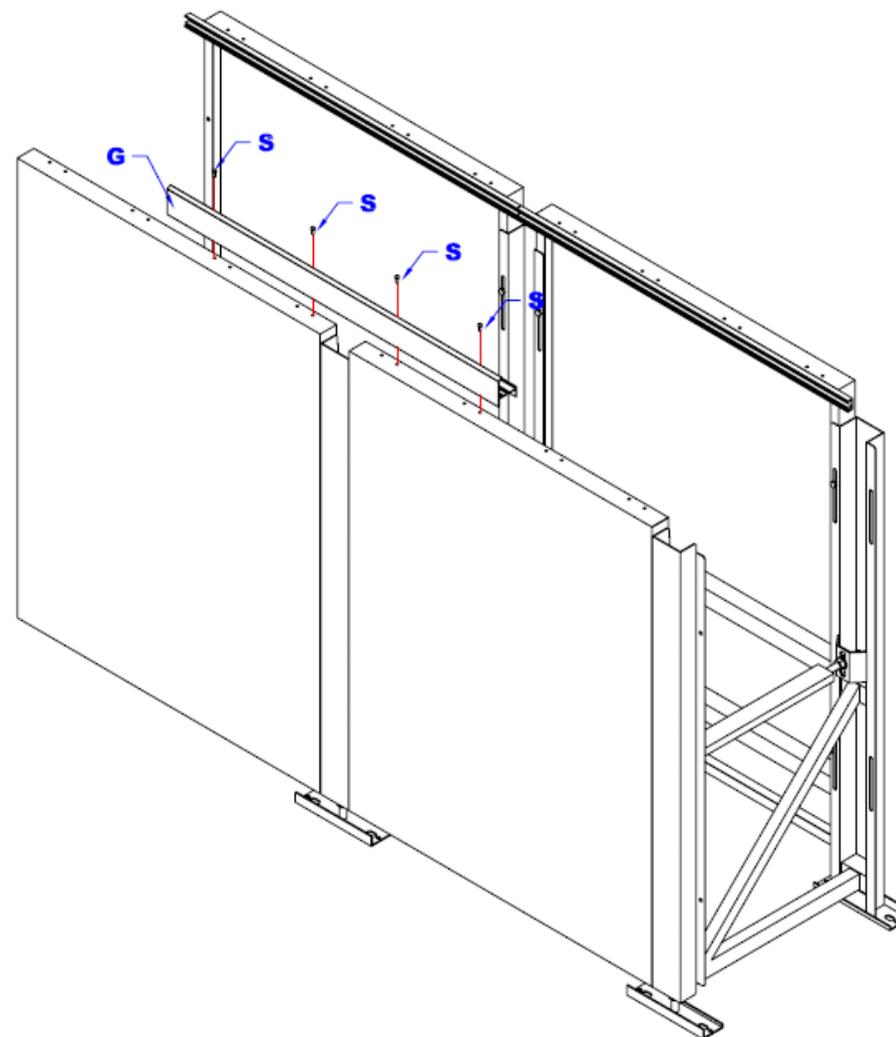
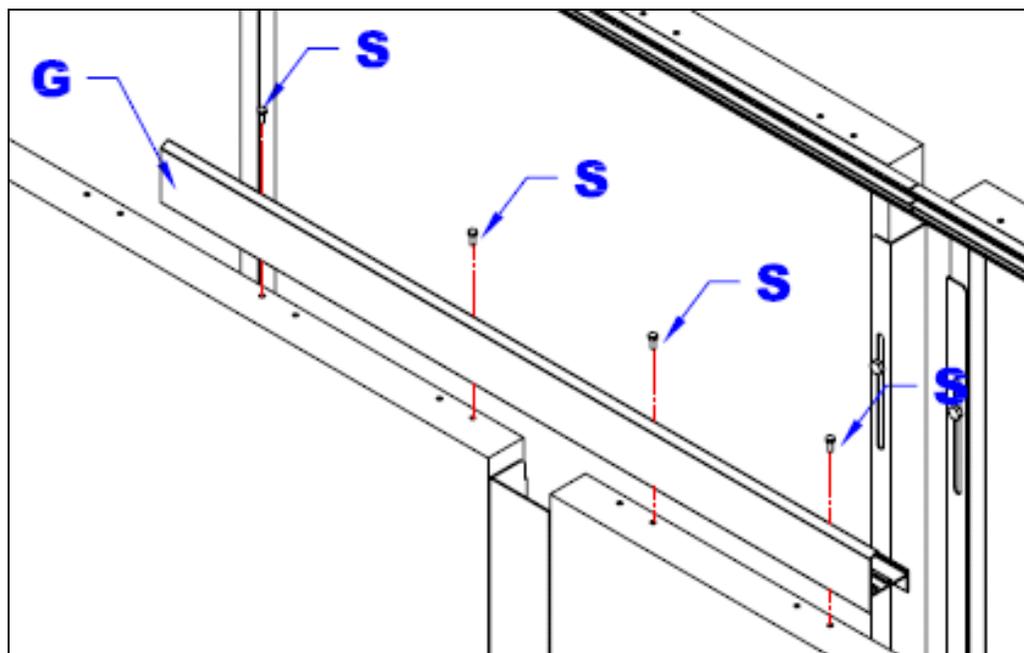


- 4.4 Verificare che la distanza tra il pannello interno E e quello esterno F non sia superiore a 51,5 cm su tutto il perimetro della piscina.



- 4.5 Verificare le misure delle diagonali interne dello specchio acqua.
Verificare il completo serraggio di tutte le viti della struttura
Procedere montando sul pannello interno E il profilo interno G in modo che il centro del profilo corrisponda al piantone D. (vedi foto y)
Fissare il profilo G mediante gli appositi bulloni inox S facendo attenzione a tirare correttamente i dadi U non dimenticando le apposite rondelle T.

Tavola 6



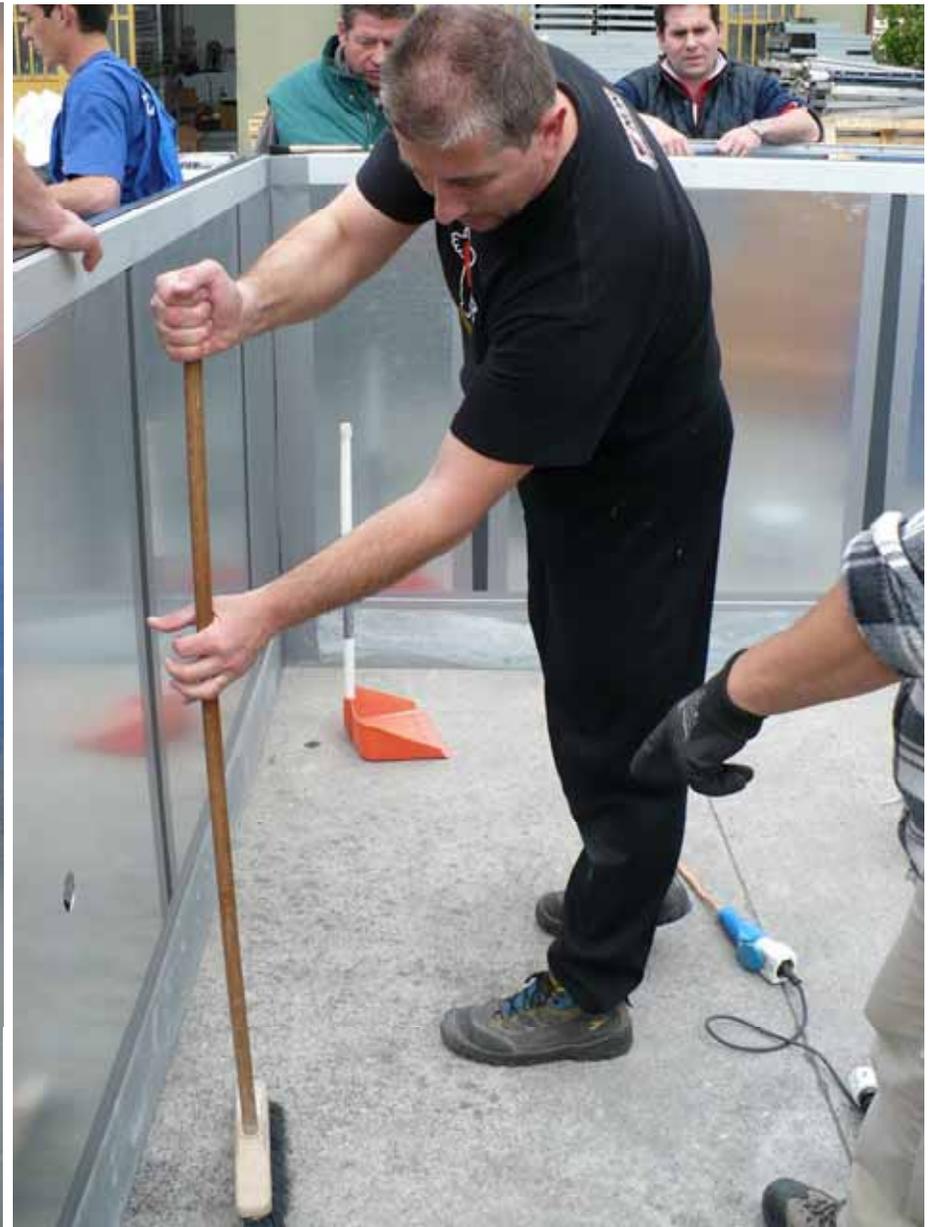




4.6 Praticare nei pannelli interni E tutti i fori necessari per i fari, bocchette, ecc.



4.7 Eliminare eventuali bave mediante una lima per ferro e ripulire il fondo da eventuali impurità.



4.8 Sistemare le lamiere di fondo e fissarle con il nastro telato su tutto il perimetro interno della piscina.



4.9 Rifinire le pareti interne mediante mettendo l'apposito nastro telato unendo tutte le giunture dei pannelli E.

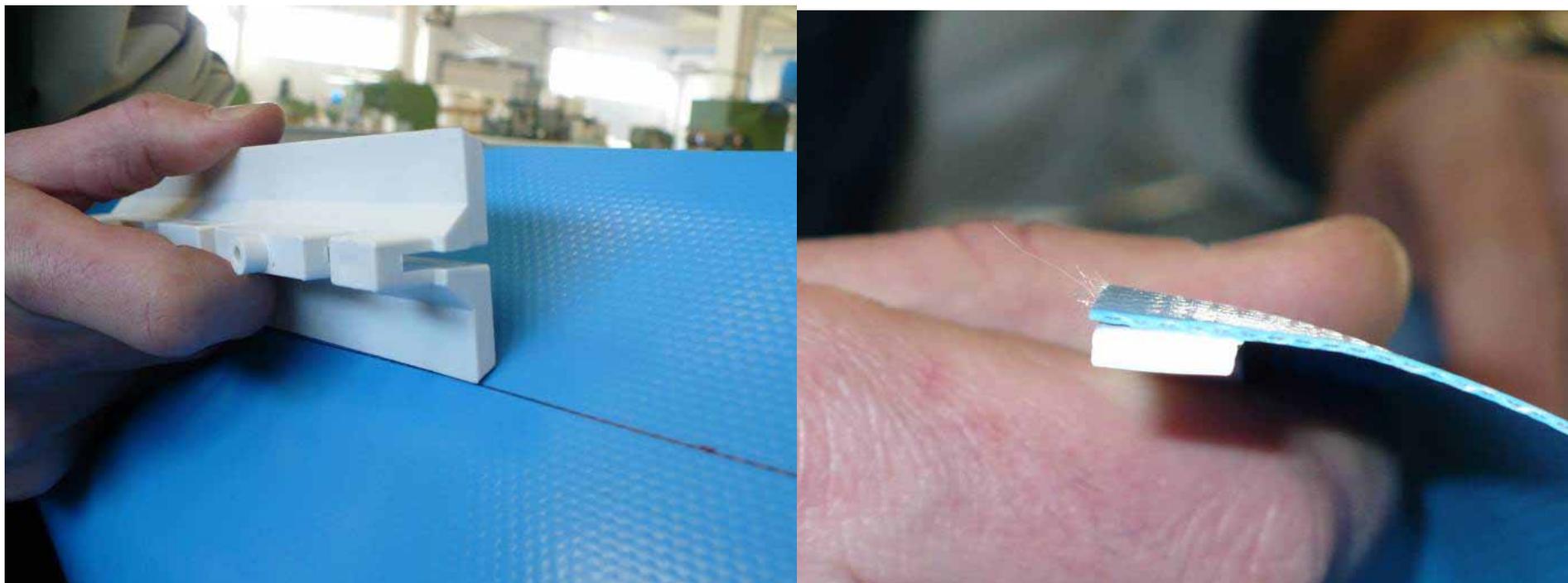


Capitolo 5

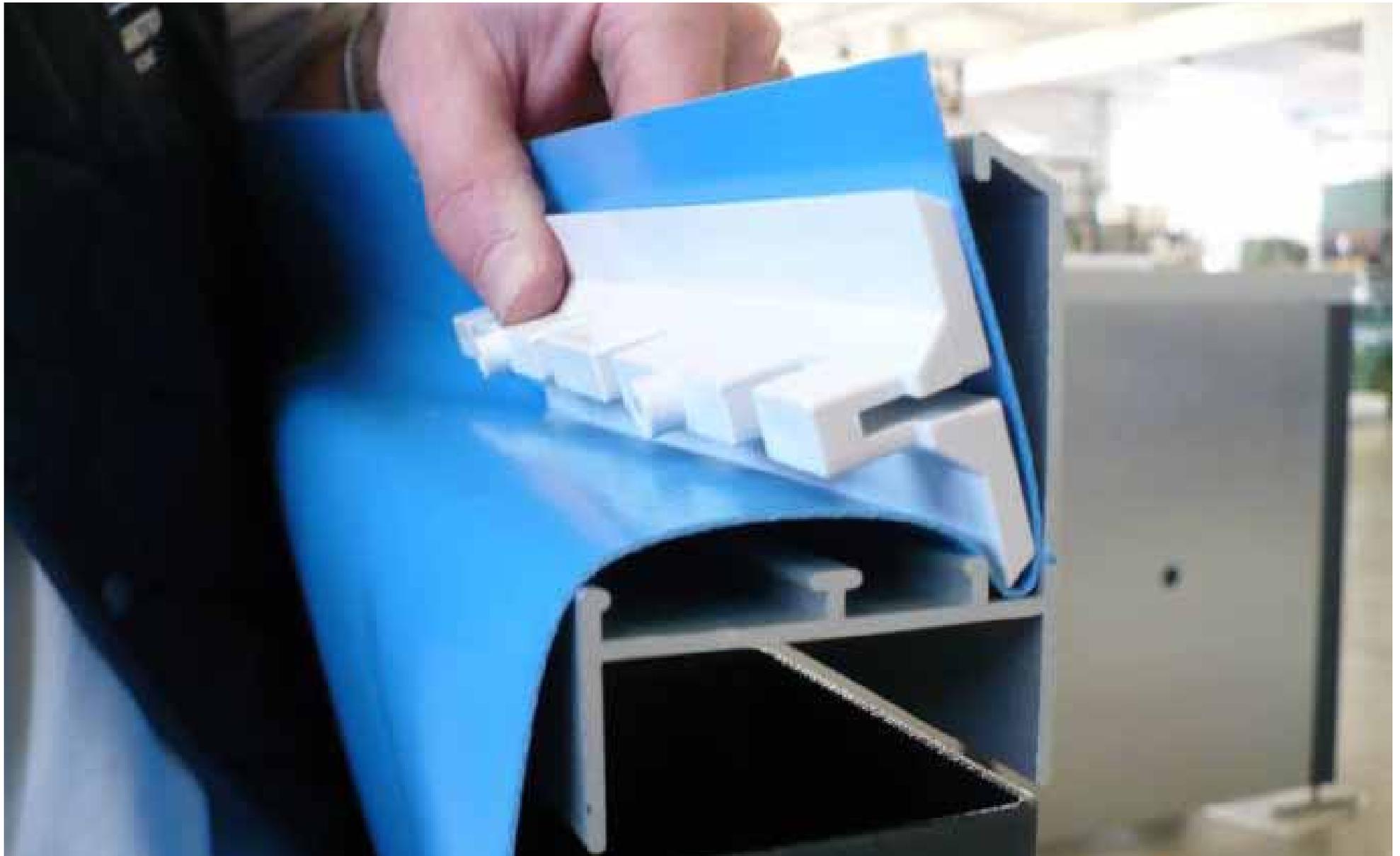
Montaggio del canale di tracimazione

5.1 Partendo dall'angolo della caditoia fissare il canale di tracimazione con gli appositi morsetti contro l'alluminio agendo nel seguente modo:

1. distendere il telo e individuare l'angolo caditoia (unico angolo sagomato con un segno di forma circolare).
2. posizionare il telo lungo tutto il perimetro della piscina.
3. partendo da un angolo incominciare a fissare il telo tramite gli appositi agganci (foto agganci) posizionando la parte inferiore del fermo sull'apposita linea facendo attenzione che il dentello esterno canale (foto dentello) sia rivolto verso il basso.

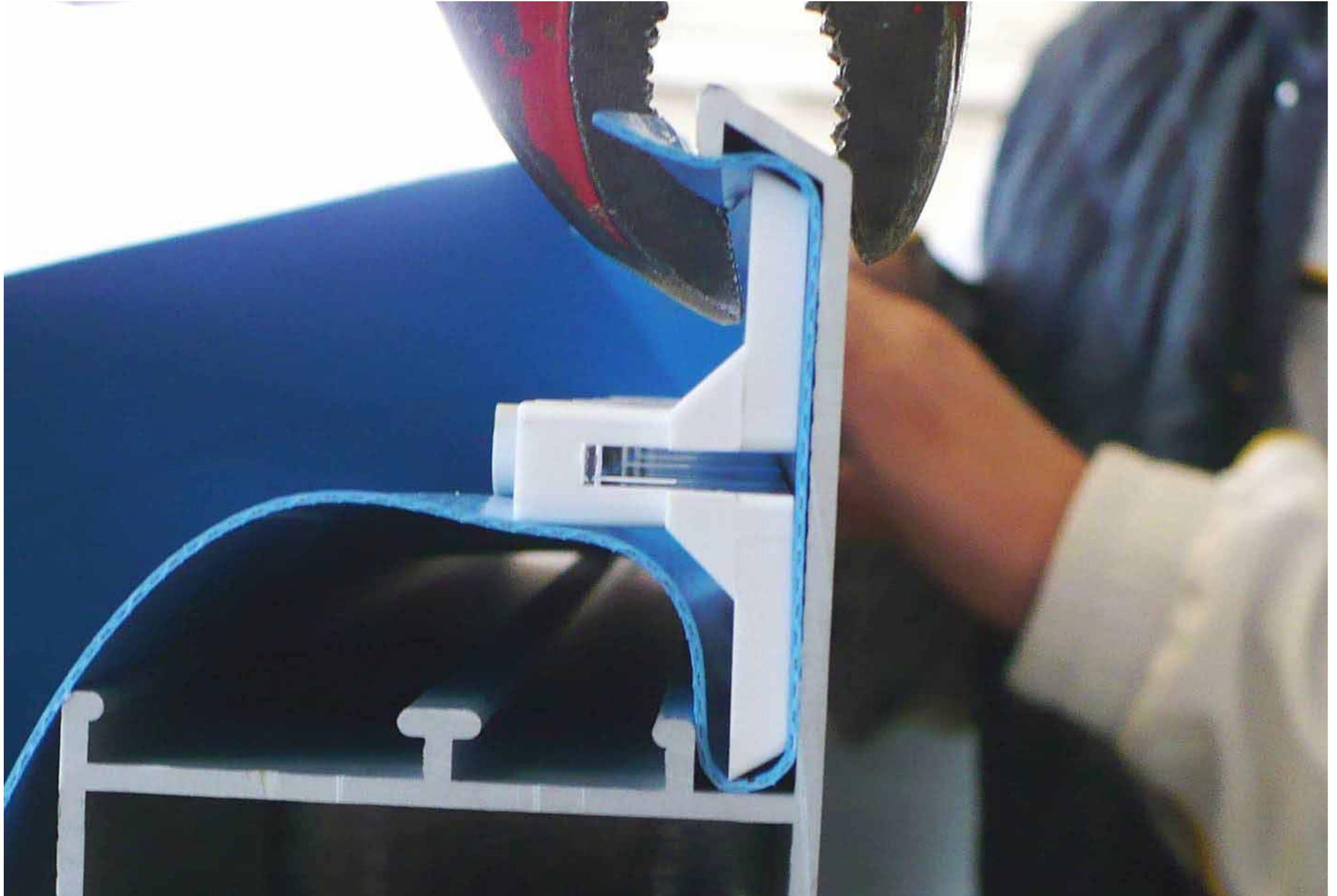


5.2 Per prima cosa agganciare tutti gli angoli









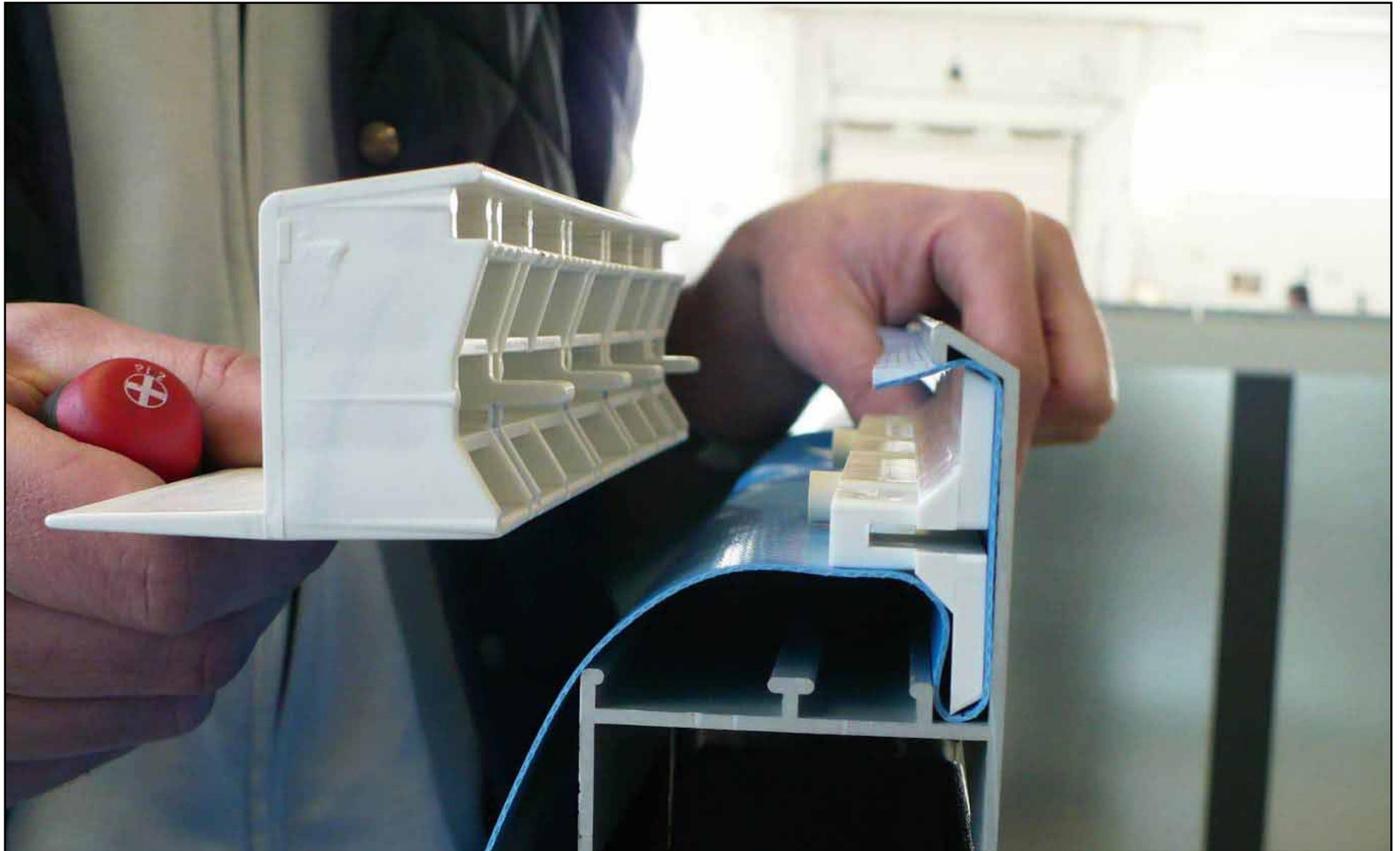


5.3 successivamente applicare un aggancio ogni 2 metri circa lungo tutto il perimetro della piscina, in modo da distribuire correttamente il canale prima del fissaggio finale del perimetro.





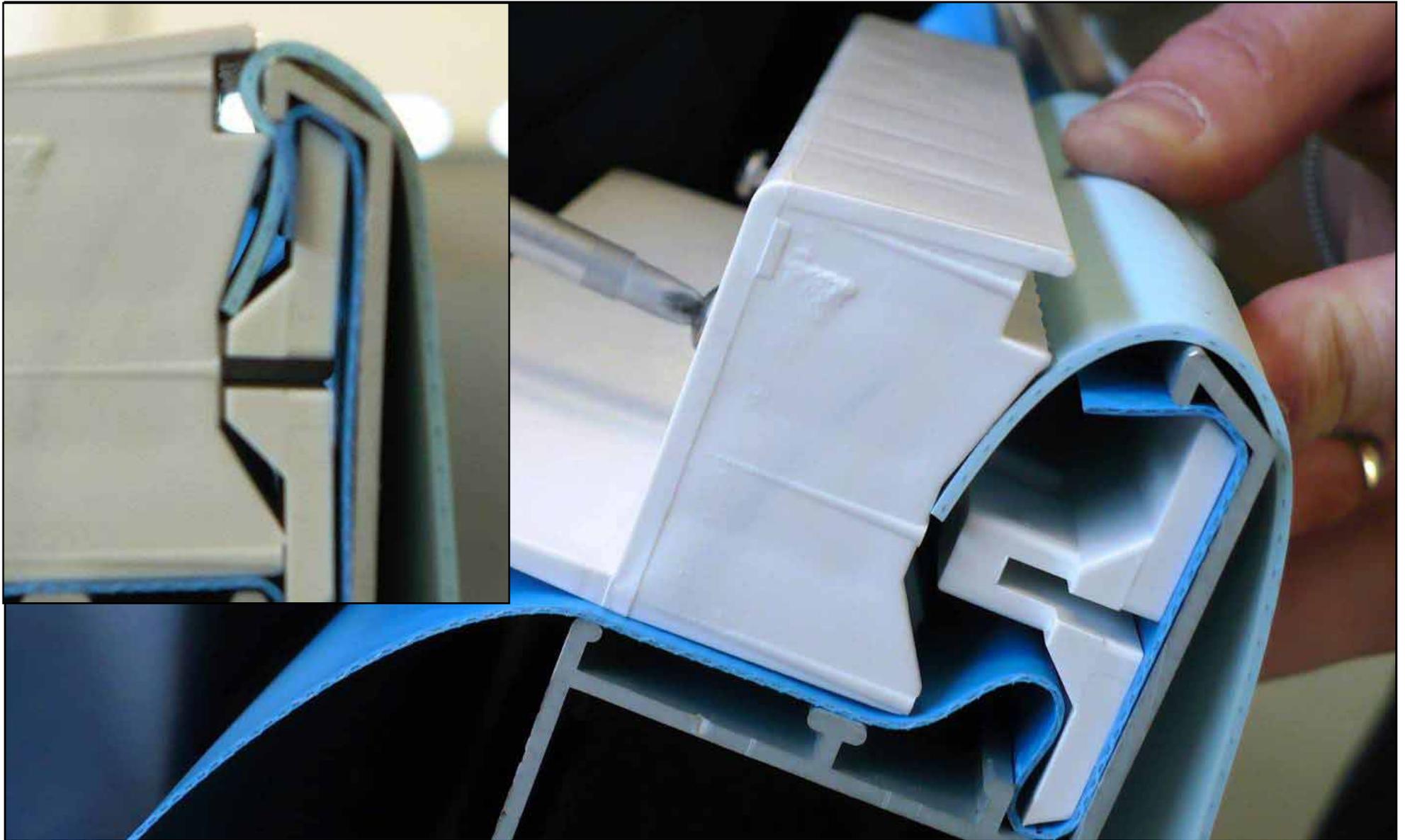
- 5.4 A fase ultimata incominciamo a disporre su tutto il perimetro l'aggancio del rivestimento piscina, improntandolo con le sue viti per ogni blocco.

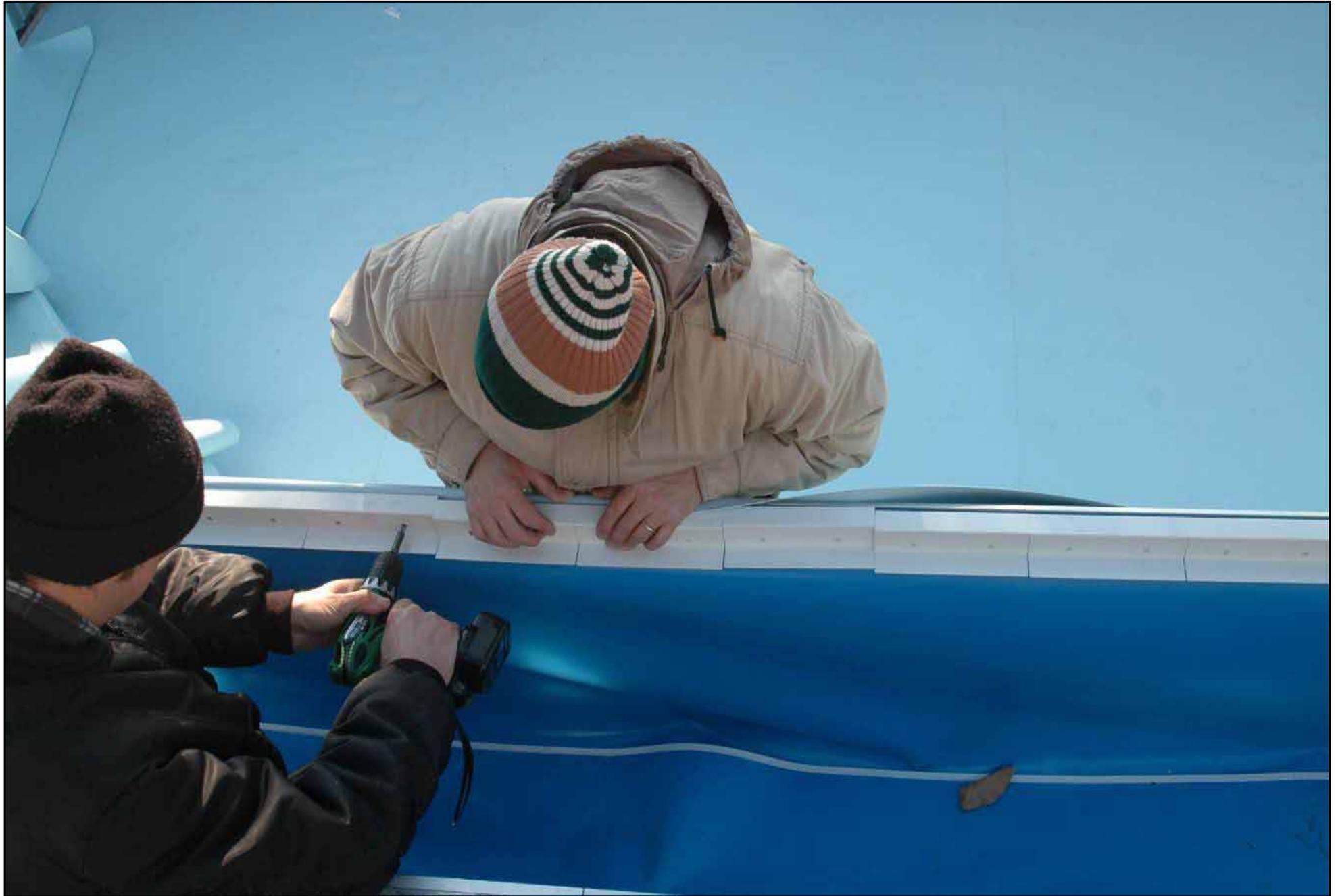






5.5 a perimetro finito, partendo da un angolo, incominciare a bloccare la sponda agendo sulle apposite viti facendo attenzione che il telo vada perfettamente in battuta.





- 5.6 A rivestimento interno ultimato, dopo aver bloccato tutte le bocchette e montato e cablato il tutto, fissiamo la parte esterna del canale inserendolo nell'apposita scanalatura e bloccandolo con l'apposito cordino.

