



PROGETTARE OLTRE L'ACQUA:

**QUANDO GLI IMPIANTI
FACILITANO
L'INTEGRAZIONE**

ARCH. ALESSANDRO LOMONACO

**05 APRILE 2016
HOTEL TIZIANO - LECCE**

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

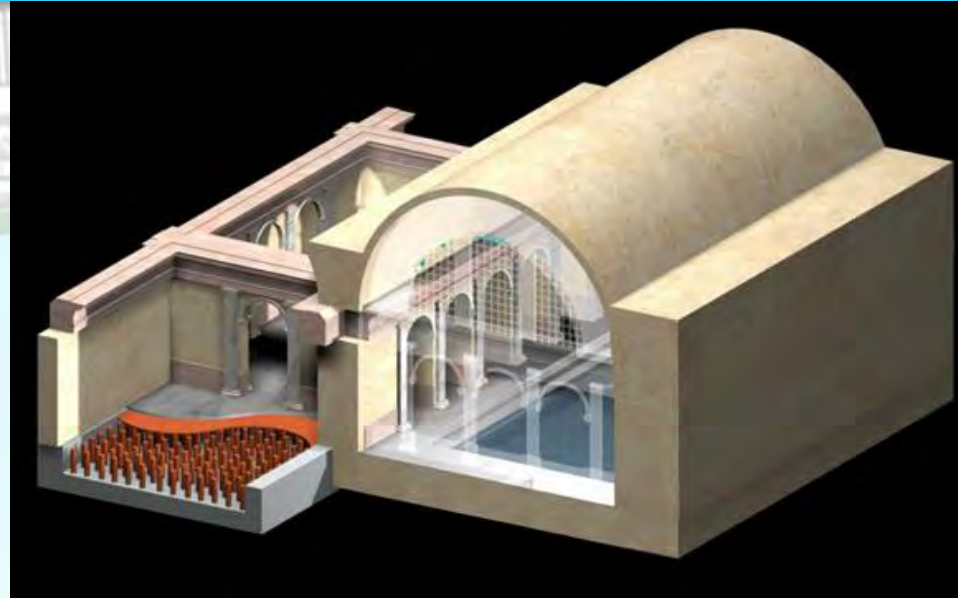
IL TERMINE SINTETICO...



...PISCINA???

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

STORIA...



SIMILI MA DIVERSI

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

ARCHITETTURA...



AQUATIC CENTRE - LONDRA

IL CUBO D'ACQUA - PECHINO



PISCINA A ROMA



SIMILI MA DIVERSI

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

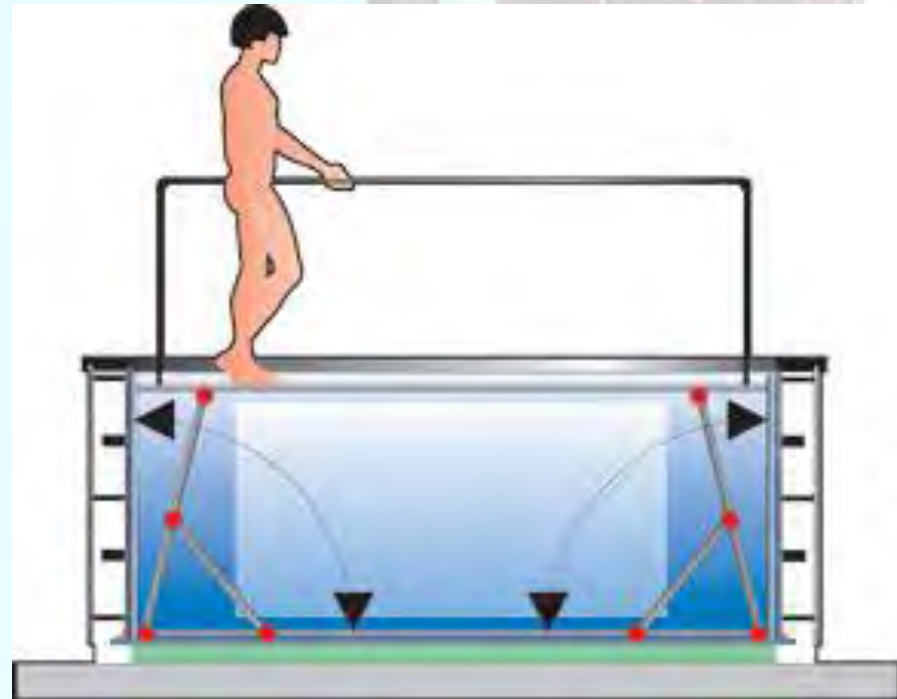
...SPORT...



SIMILI MA DIVERSI

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

...WELLNESS...



ARCH. ALESSANDRO LOMONACO

SIMILI MA DIVERSI

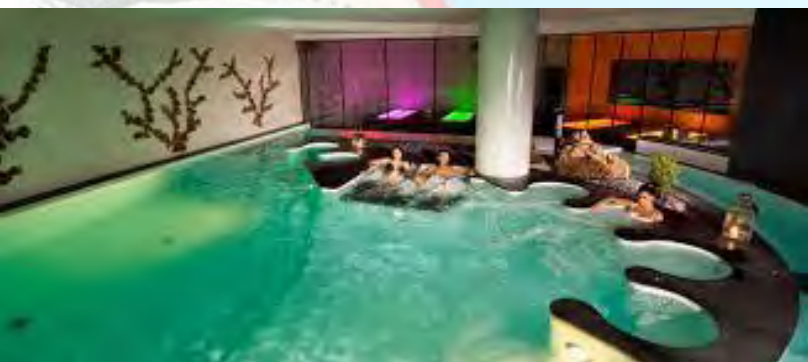
COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

ATTIVITÀ FISICA



RIABILITAZIONE

SOCIALIZZAZIONE



BENESSERE...

FUNZIONI

COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE...

***L'ACQUA ELEMENTO
COMUNE ...***

***...MA CHE COS'E'
UNA PISCINA?***

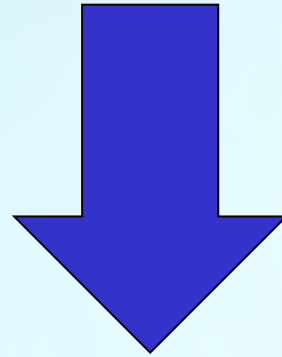
NORMA UNI 10637:

TIPOLOGIE DI COMPLESSI PER LA BALNEAZIONE

- 1) ATTIVITÀ RICREATIVE**
- 2) ATTIVITÀ FORMATIVE**
- 3) ATTIVITÀ SPORTIVE**
- 4) ATTIVITÀ TERAPEUTICHE**

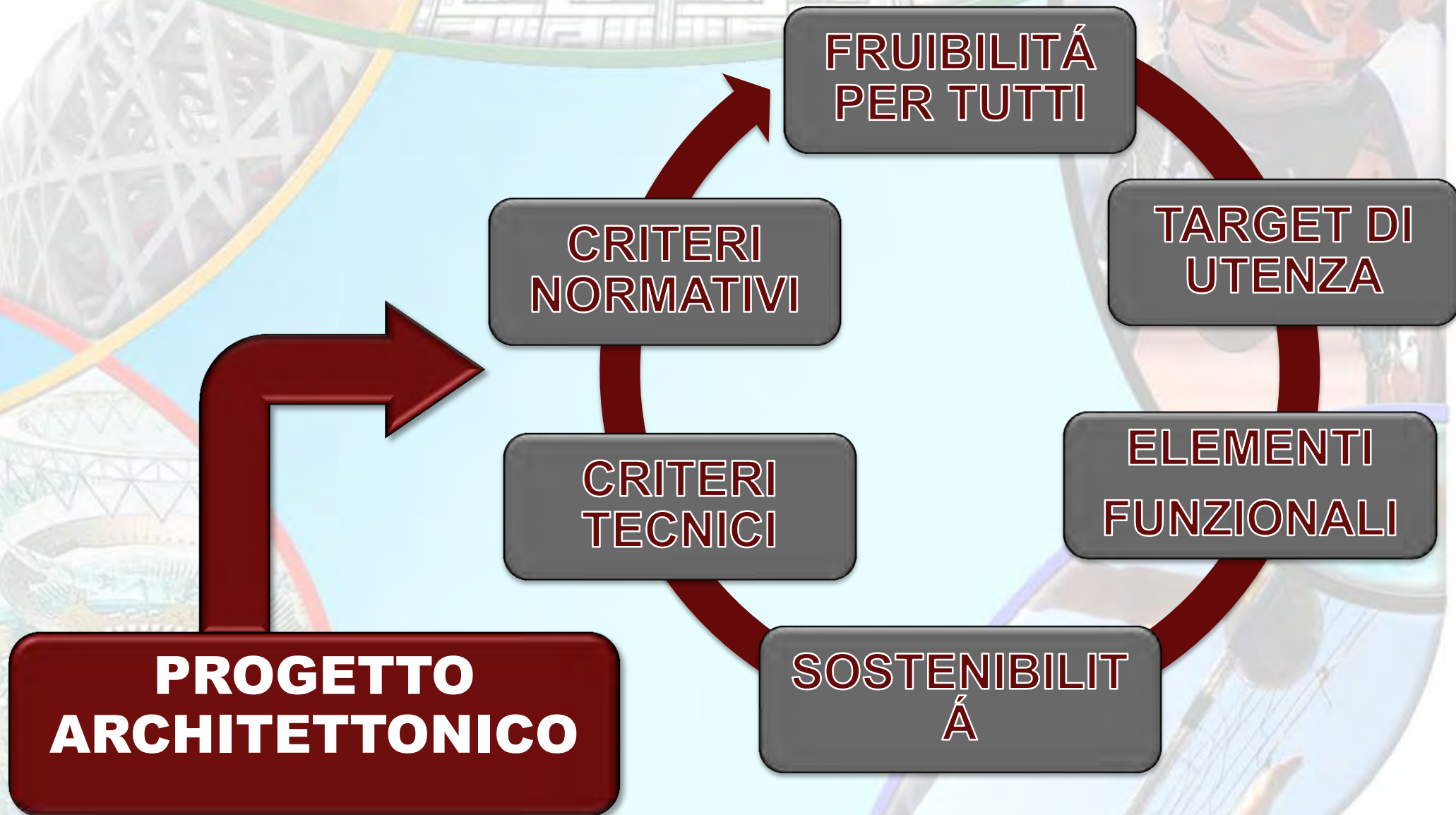
REQUISITI

VARIE DEFINIZIONI = ELEMENTI COMUNI



- 1) REQUISITI IGIENICO-AMBIENTALI**
- 2) REQUISITI TERMOIGROMETRICI E DI VENTILAZIONE**
- 3) REQUISITI ILLUMINOTECNICI**
- 4) REQUISITI ACUSTICI**

CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?



CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?



PROGETTARE GLI IMPIANTI SPORTIVI: GLI OBIETTIVI



ANALISI DEGLI OBIETTIVI

R.A.W.

**REGENERATIONAL
AQUATIC
WELLNESS**

**BENESSERE
ACQUATICO
RIGENERATIVO**

**RECREATIONAL
AQUATIC
WELLNESS**

**BENESSERE
ACQUATICO
RICREATIVO**

**ATTIVITÀ
FISICA**

**ATTIVITÀ
MENTALE**

RELAX

**SOCIALIZ
ZAZIONE**

ENERGIE

PROGETTARE GLI IMPIANTI SPORTIVI: GLI OBIETTIVI

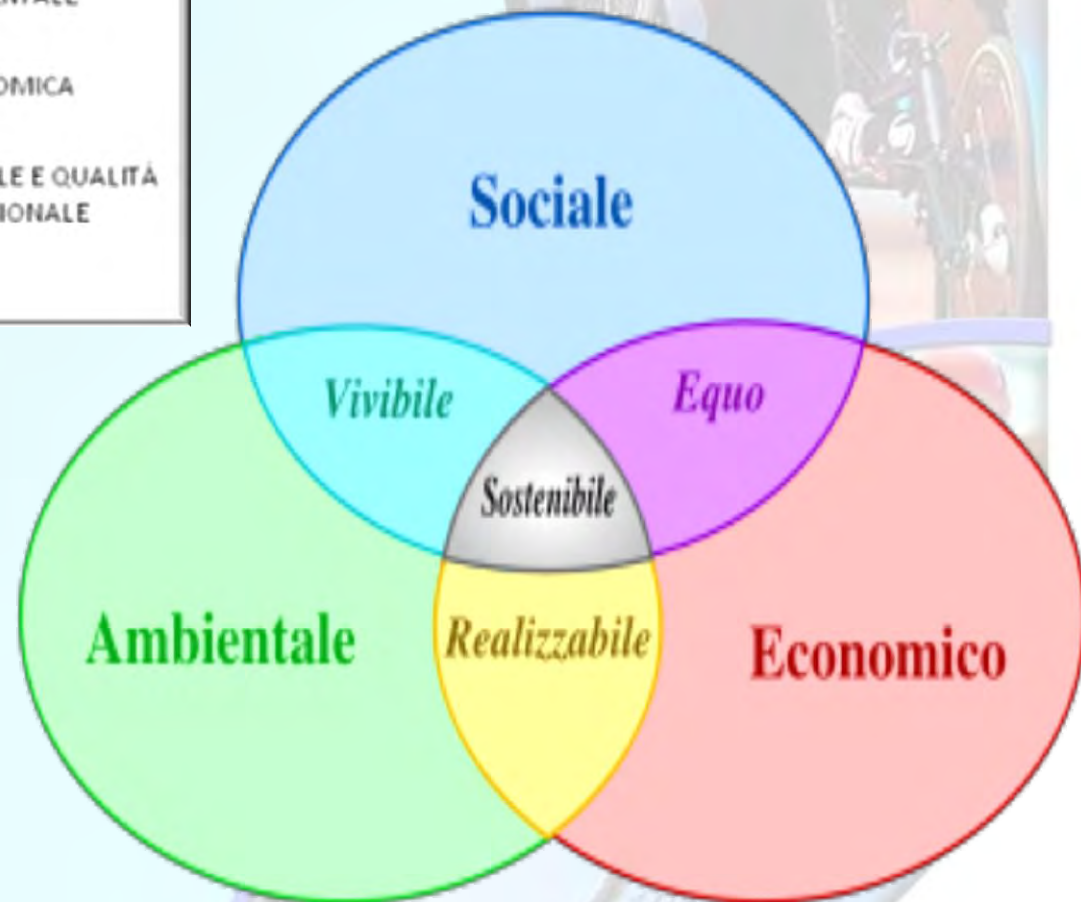
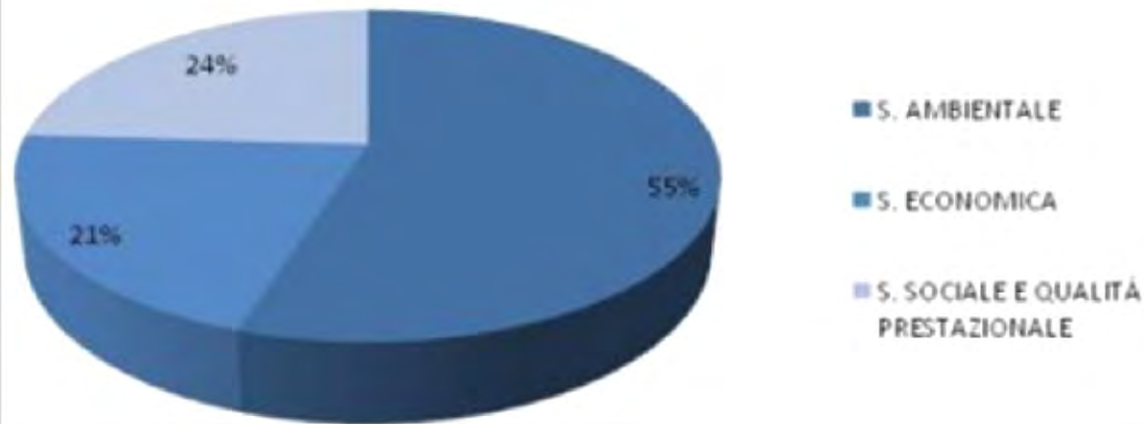


CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?



SOSTENIBILITÀ: SOCIO-ECONOMICO-AMBIENTALE

Sostenibilità in generale



CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?

The diagram illustrates the components of a bathing complex. It features a central circular flow of six criteria, represented by rounded rectangular boxes connected by a thick dark red line. On the left side, two boxes are black with white text: 'CRITERI NORMATIVI' (top) and 'CRITERI TECNICI' (bottom). On the right side, four boxes are light gray with white text: 'FRUIBILITÀ PER TUTTI' (top), 'TARGET DI UTENZA' (second from top), 'ELEMENTI FUNZIONALI' (third from top), and 'SOSTENIBILITÀ' (bottom). The background is a collage of images related to sports and recreation: a modern stadium with a white lattice roof, a person in a wheelchair on a bicycle, a swimmer in a pool, and a person climbing a rope.

**CRITERI
NORMATIVI**

**FRUIBILITÀ
PER TUTTI**

**TARGET DI
UTENZA**

**ELEMENTI
FUNZIONALI**

**CRITERI
TECNICI**

SOSTENIBILITÀ

SOSTENIBILITÀ: SOCIO-ECONOMICO-AMBIENTALE

**EVOLUZIONE DEL
CONCETTO DI PISCINA**

```
graph TD; A[EVOLUZIONE DEL CONCETTO DI PISCINA] --> B[INDOOR]; A --> C[OUTDOOR];
```

INDOOR

OUTDOOR

GLI IMPIANTI IN GENERE SONO CARATTERIZZATI DA:

- **PICCHI DI DOMANDA DI ENERGIA**
- **MODALITÀ DI UTILIZZO ALTALENANTE** (periodi di scarso utilizzo e periodi di intenso utilizzo)
- **REQUISITI DI CONFORT AMBIENTALE**

PROSPETTIVE FUTURE

SOSTENIBILITÀ

SPORT

**GESTIONE
E
PERSONALE**

**ADATTABILITÀ
E
MULTIDISCIPLINAR.**

FRUIBILITÀ

CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?



LA PROGETTAZIONE UNIVERSALE PER LA VERA INTEGRAZIONE

**COSA STABILISCE LA
LEGGE : DM 236/89 e s.m.i.
E DPR 503/96**

ADATTABILITÀ

VISITABILITÀ

ACCESSIBILITÀ



***SENSIBILITÀ
DI
PROGETTAZIONE***

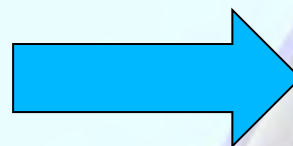
LA PROGETTAZIONE UNIVERSALE PER LA VERA INTEGRAZIONE

***MOBILITÀ
SENZA
BARRIERE***

***LO SPORT PER
DISABILI...***



IL C.I.P.



LA PROGETTAZIONE UNIVERSALE PER LA VERA INTEGRAZIONE

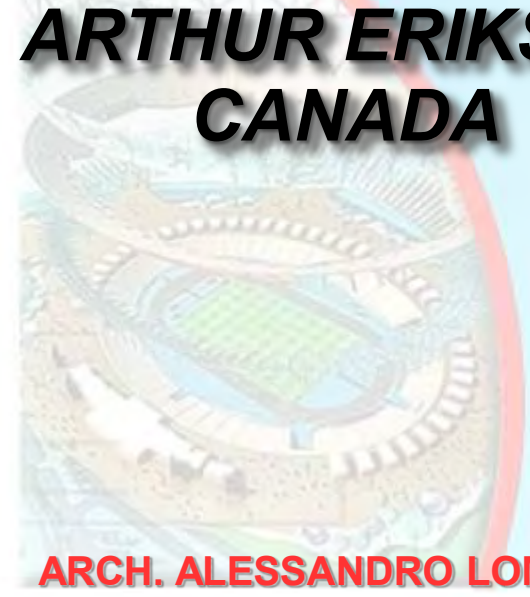


Con la legge 124/15 sul riordino della Pubblica Amministrazione, il COMITATO ITALIANO PARALIMPICO (C.I.P.) ha ottenuto il riconoscimento formale di Ente Pubblico per lo sport praticato da persone disabili, alla stregua del CONI, mantenendo il ruolo di Confederazione delle Federazioni e Discipline Sportive Paralimpiche, sia a livello centrale che territoriale

LA PROGETTAZIONE UNIVERSALE PER LA VERA INTEGRAZIONE



**ARTHUR ERIKSON
CANADA**



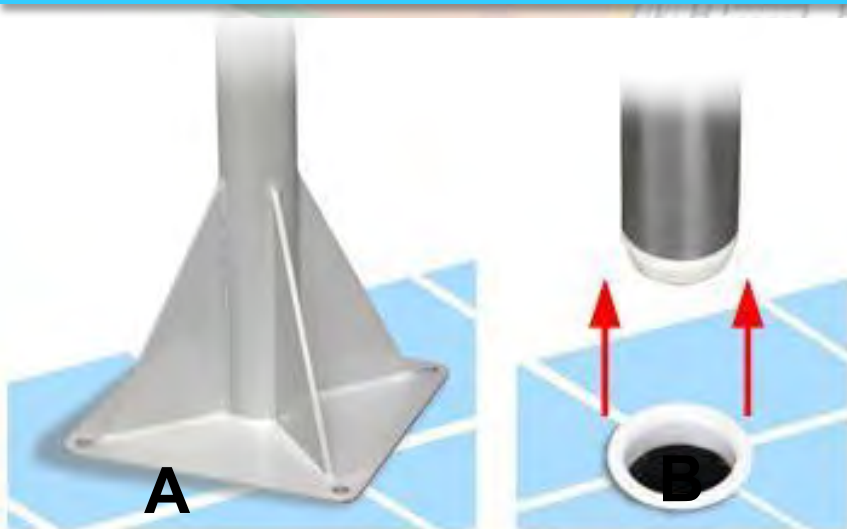
ARCH. ALESSANDRO LOMONACO



**IGNOTO
ITALIA**



I SOLLEVATORI PER DISABILI ATTREZZATURE PER LA FRUIBILITÀ



SOLLEVATORI
MANUALI

A COLONNA SU
PIASTRA

B COLONNA
REMOVIBILE



A



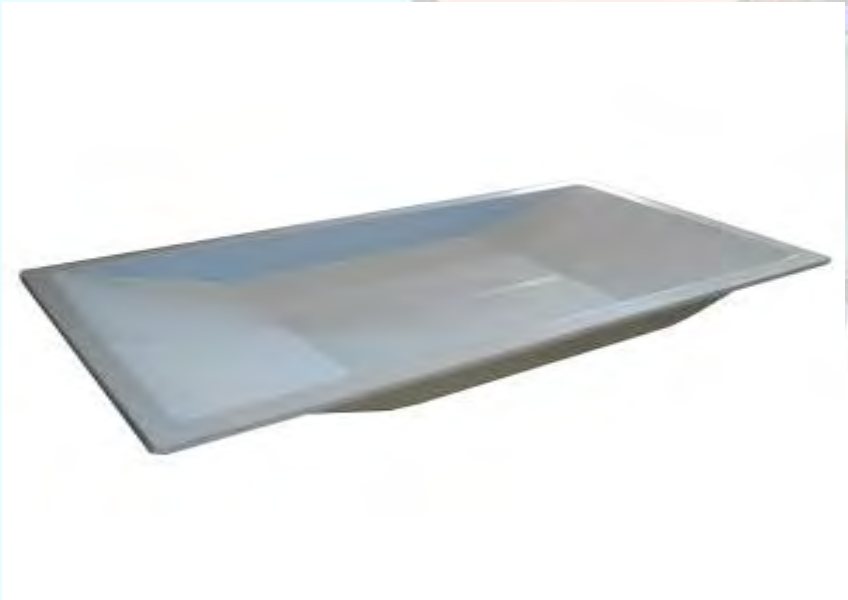
SOLLEVATORE MOBILE

I SOLLEVATORI PER DISABILI ATTREZZATURE PER LA FRUIBILITÀ



LA RAMPA DI ACCESSO IN ACQUA

VASCHETTA LAVAPIEDI CON PASSAGGIO PER
DISABILI



CHE COS'E' UN COMPLESSO PER LA BALNEAZIONE?



I PERCORSI

L'IMPORTANZA DELL'ANALISI

Organizzazione funzionale dei COMPLESSI:

- **Sezione attività natatorie e di balneazione**
- **Sezione servizi di supporto**
- **Sezione impianti tecnici**
- **Sezione pubblico**
- **Sezione impianti ausiliari**

Nella realizzazione di un complesso, INDIPENDENTEMENTE dalla funzione, si deve tener presente la netta separazione tra:

ZONA DI PRE-BALNEAZIONE

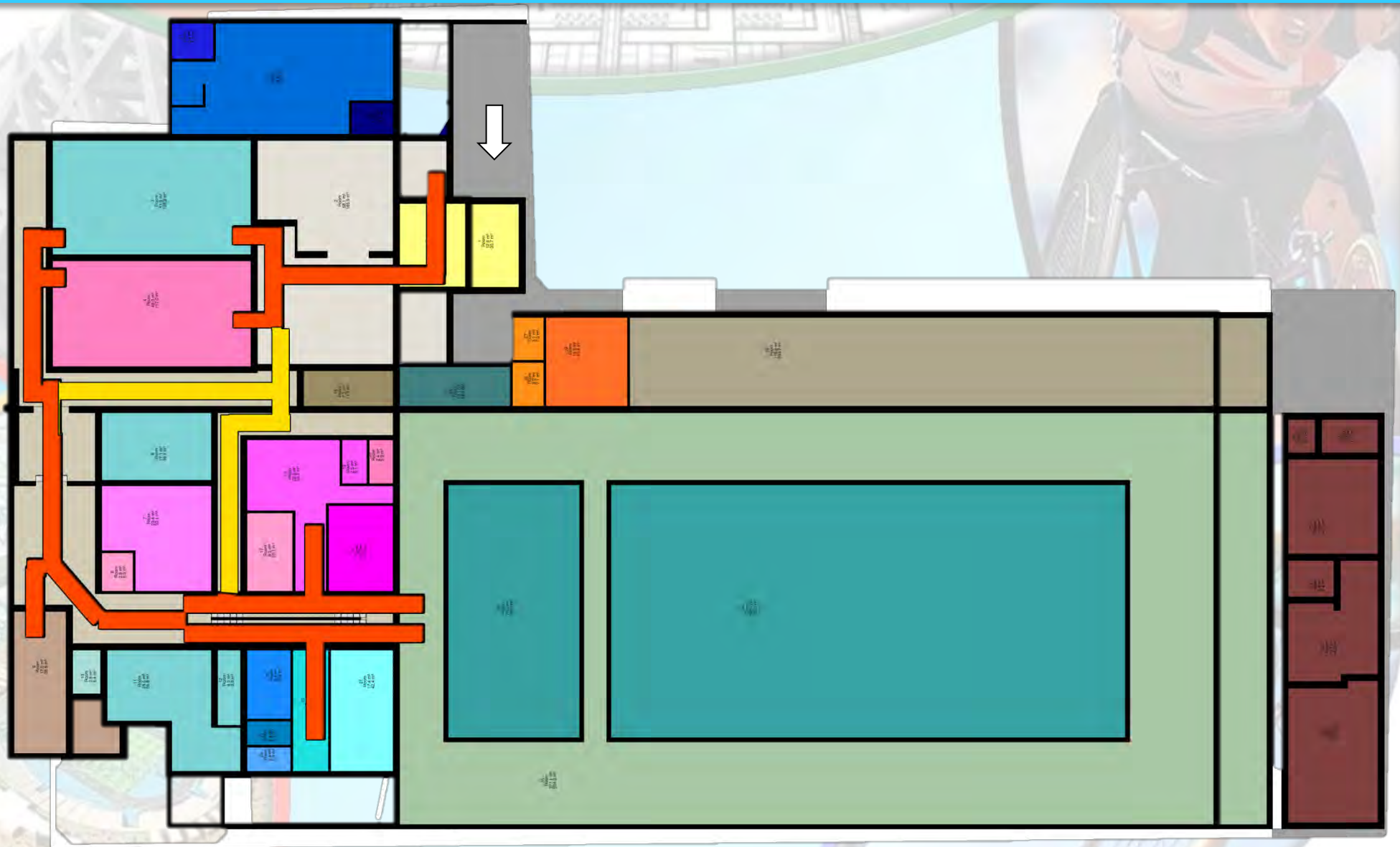
Detta “zona dei piedi CALZATI”, deve essere separata dalla zona di balneazione per evitare la “contaminazione” dell’acqua da parte dei frequentatori

ZONA DI BALNEAZIONE

Detta “zona dei piedi nudi”, prevede un percorso obbligato che “costringe” i frequentatori ad effettuare operazioni di pulizia personale prima del bagno in vasca

ARCH. ALESSANDRO LOMONACO

I PERCORSI L'IMPORTANZA DELL'ANALISI



ALCUNI ESEMPI



PISCINA COMUNALE - CUNEO



ARCH. ALESSANDRO LOMONACO



ALCUNI ESEMPI



PISCINA COMUNALE - RICCIONE

CENTRO CAMPAGNOLA – SCHIO(VI)

ARCH. ALESSANDRO LOMONACO



ALCUNI ESEMPI



PISCINA COMUNALE - RICCIONE



ARCH. ALESSANDRO LOMONACO



The background is a collage of four circular images. The top-left circle shows a person in a blue shirt working on a construction site. The top-right circle shows a cyclist in a blue and white jersey riding a road bike. The bottom-left circle shows an aerial view of a large stadium with a green field. The bottom-right circle shows a swimmer in a blue cap and goggles swimming in a pool.

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

ARCH. ALESSANDRO LOMONACO

Contatti:

**Cell.: 3204740804 – email.:
studiolomonaco1@gmail.com**

Progettazione architettonica, restauro e urbanistica - Coordinatore sicurezza ed RSPP - Interior design

Progettazione architettonica impianti sportivi - Informative Finanziamenti

Progettazione aree wellness e SPA - Project financing