



RELAZIONE TECNICA

SCIA PER NUOVA PISCINA PRIVATA PERTINENZIALE, SITO IN VIA CASTEL LATINO, 117, LOC. VECCHIAZZANO.

PROPRIETÀ:

TARABUSI ALIDE TUMEDEI GABRIELE E TUMEDEI ELISA

1. DATI TECNICI

Laghetto balneabile con tecnologia Biodesign

Committente: Tumedei Alide, Tumedei Gabriele e Tumedei Elisa

Via CAstel Latino 117

47121 Forlì Fc Italia

DATI TECNICI

Struttura e tipologia Piscina naturale a laghetto con tecnologia Biodesign®

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Dimensioni | 7,88 x 12,56 mt |
| Superficie acqua | 65 m2 |
| Perimetro | 34,93 mt |
| Volume d'acqua piscina | 58,2 m3 |
| Impianto di filtrazione | N. 1 filtro laminato Ø 620 al Vetro |
| Sterilizzazione acque | Idrolisi a bassa salinità |
| Tempo di ricircolo | < 3 ore |
| Velocità di filtrazione | 50 m3/h |
| Immissione acqua filtrata | N. 16 bocchette a parete |
| Prese di fondo | N° 1 |
| Aspirazione di superficie | N. 2 SKIMMER Biodesign® |
| Approvvigionamento idrico | Rete idrica comunale |
| Scarico | Impianto per il trattamento dedicato |



Verde&Acqua di Nael Paolucci

Via Rio Fontaneta 5 Riolo Terme(RA)48025

P.I03421861208 C.F PLCNLA82S27D705R

tel. 3409083809 e-mail verdeacquacontatti@gmail.com



3. DESCRIZIONE LAGHETTO BALNEABILE BIODESIGN:

I laghi balneabili Biodesign nascono dallo studio dei tradizionali laghi di montagna che nei periodi caldi ospitano i bagnanti in meravigliosi paesaggi naturalistici.

Il sistema costruttivo di questi laghi balneabili è perfettamente compatibile con l'ambiente; si tratta dello stesso tipo di sistema generalmente adottato per la realizzazione dei laghi per accumulo d'acqua (per uso agricolo e per l'irrigazione), caratterizzati dai seguenti aspetti:

1. Conformazione dell'alveo con pareti digradanti in modo da renderlo "autoportante" e non modificare la stabilità geologica del sito.
2. Alleggerimento dei carichi derivanti dall'escavazione di terreno (1600 Kg x m³ circa) e immissione di acqua e strato di 4 cm circa di pietre, per un totale complessivo di 1070 Kg x m³)
3. Impermeabilizzazione chimicamente stabile e certificata, consiste in un telo in EPDM rimovibile, appoggiato sull'alveo dello scavo.
4. Strato di pietra (quarzi recuperati da scarti di lavorazioni) e legata con resine che indurite sono perfettamente inerti.

Il sistema Biodesign consente di realizzare un bacino d'acqua completamente naturale che impreziosisce l'ambiente con una struttura completamente asportabile e smaltibile in tutti i suoi componenti. Per tutti i motivi sopra dettagliati e per le intrinseche caratteristiche di non invasività ambientale, il sistema Biodesign è stato accettato in molti territori Italiani ed Europei soggetti a vincoli e protezioni ambientali molto severi.

Questo sistema di costruzione si basa sulla tecnologia di costruzione dei tradizionali laghi, non prevede alcuna cementificazione del sottosuolo e le sponde rispettano il naturale angolo di attrito del terreno.

Una volta eseguito lo scavo, viene posto un telo di impermeabilizzazione elastico in EPDM (di cui allegiamo certificazioni), in questo modo l'acqua dell'invaso rimane completamente indipendente dalle acque di falda ed eventuali movimenti del terreno non danneggiano l'impermeabilizzazione.

Infine sopra il telo impermeabilizzante vengono posti materiali lapidei in totale sintonia con i colori del paesaggio, ovvero pietrisco di varie granulometrie, il più delle volte scarti di altre lavorazioni, che vengono posate sopra appositi tessuti di protezione dell'impermeabilizzazione.



Verde&Acqua di Nael Paolucci

Via Rio Fontaneta 5 Riolo Terme(RA)48025

P.I03421861208 C.F PLCNLA82S27D705R

tel. 3409083809 e-mail verdeacquacontatti@gmail.com

