CIPAIS
Commissione Internazionale
per la Protezione delle Acque
Italo-Svizzere

*Progetti di massima inerenti cinque interventi di riqualificazione a scopo naturalistico-ambientale e fruizionale da attuare lungo le sponde del Lago Ceresio e in corrispondenza della foce degli immissari*

# VALORIZZAZIONE DELLA RIVA DEL LAGO CERESIO

| *Elaborato* | | | *Elaborato n°:* |
|---|---|---|---|
| Abaco delle tipologie di intervento | | | A.2 |
| *Data:* | *Scala:* | *Dim. Foglio:* | |
| Settembre 2018 | 1:50 / 1:100 | A4 | |

Consorzio REA (Recupero Ecosistemi Acquatici)

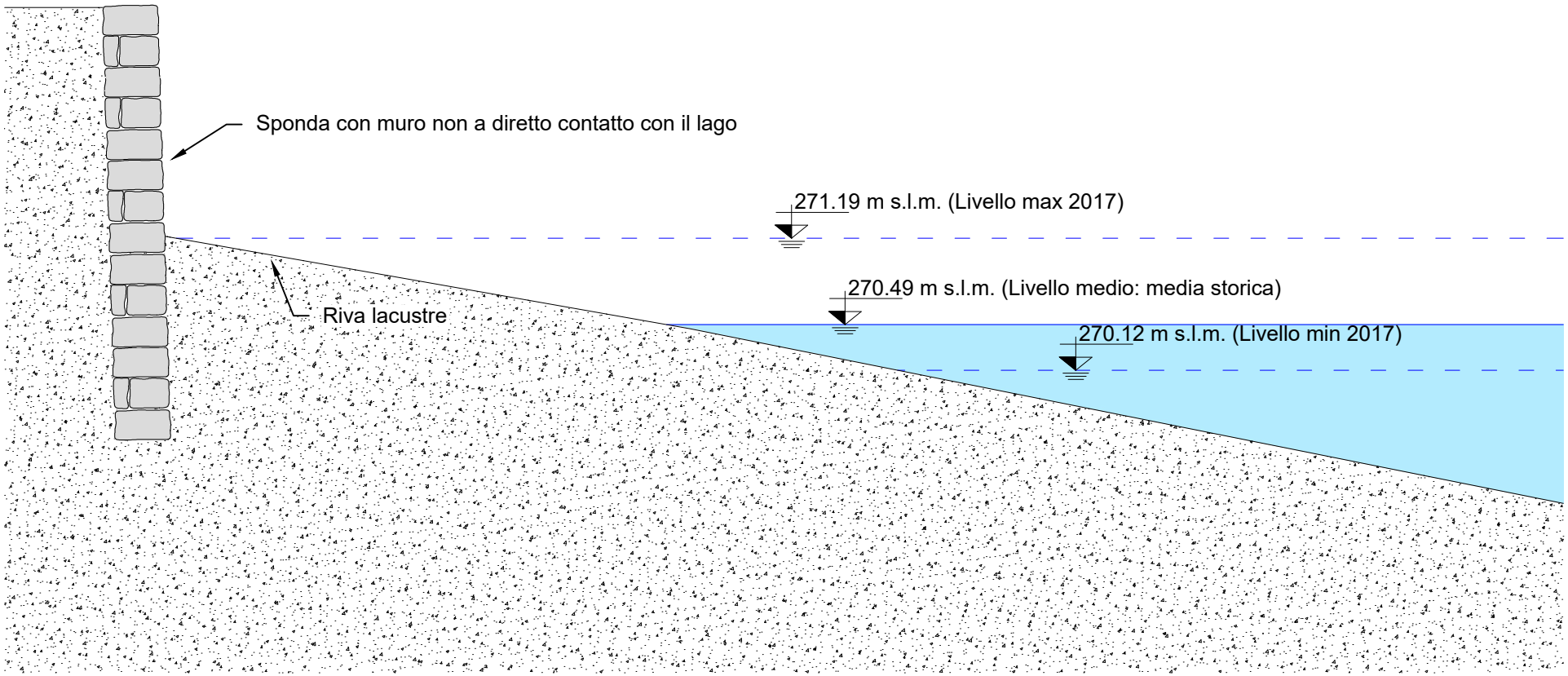
Via Boschina, 21
6963 Pregassona

# Sommario


| Condizione | Codice | Intervento | Estratto grafico | Pag. |
|---|---|---|---|---|
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale | A1 | Passaggio sulla riva lacustre con massi di coronamento | Sezioni | 2 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura | A1 | Passaggio sulla riva lacustre con massi di coronamento | Sezioni | 4 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale | A2 | Passaggio sulla riva lacustre con massi di coronamento e letto di frega sottostante | Sezioni | 6 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura | A2 | Passaggio sulla riva lacustre con massi di coronamento e letto di frega sottostante | Sezioni | 8 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale o su sponda in muratura | A3 | Passaggio sulla riva lacustre con allargamenti | Planimetrie | 10 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale | A3 | Passaggio sulla riva lacustre con allargamenti | Sezioni | 12 |
| Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura | A3 | Passaggio sulla riva lacustre con allargamenti | Sezioni | 16 |
| Riva a pendenza variabile | A4 | Lido lacustre con massi di coronamento | Sezioni | 20 |
| Riva ad elevata pendenza | B1 | Passaggio sulla riva lacustre con scogliera di protezione | Sezioni | 22 |
| Riva con canneto | C1 | Passerella sospesa a mensola dietro al canneto | Sezioni | 24 |
| Riva con canneto | C2 | Passerella sospesa con palo dietro al canneto | Sezioni | 26 |
| Fondale con scarsità di habitat sommersi | D1 | Posa di legnaie | Sezioni | 28 |
| Fondale con scarsità di habitat sommersi | D2 | Posa di ceppaie | Sezioni | 30 |
| Fondale con scarsità di habitat sommersi | D3 | Posa di alberi sommersi | Sezioni | 32 |
| Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica | E | Pennelli in massi | Planimetrie | 34 |
| Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica | E | Pennelli in massi | Sezioni | 36 |
| Riva con fascia a canneto poco sviluppata | F | Ampliamento fascia mediante materasso a canneto con barriera di fascine | Sezioni | 38 |

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

A1

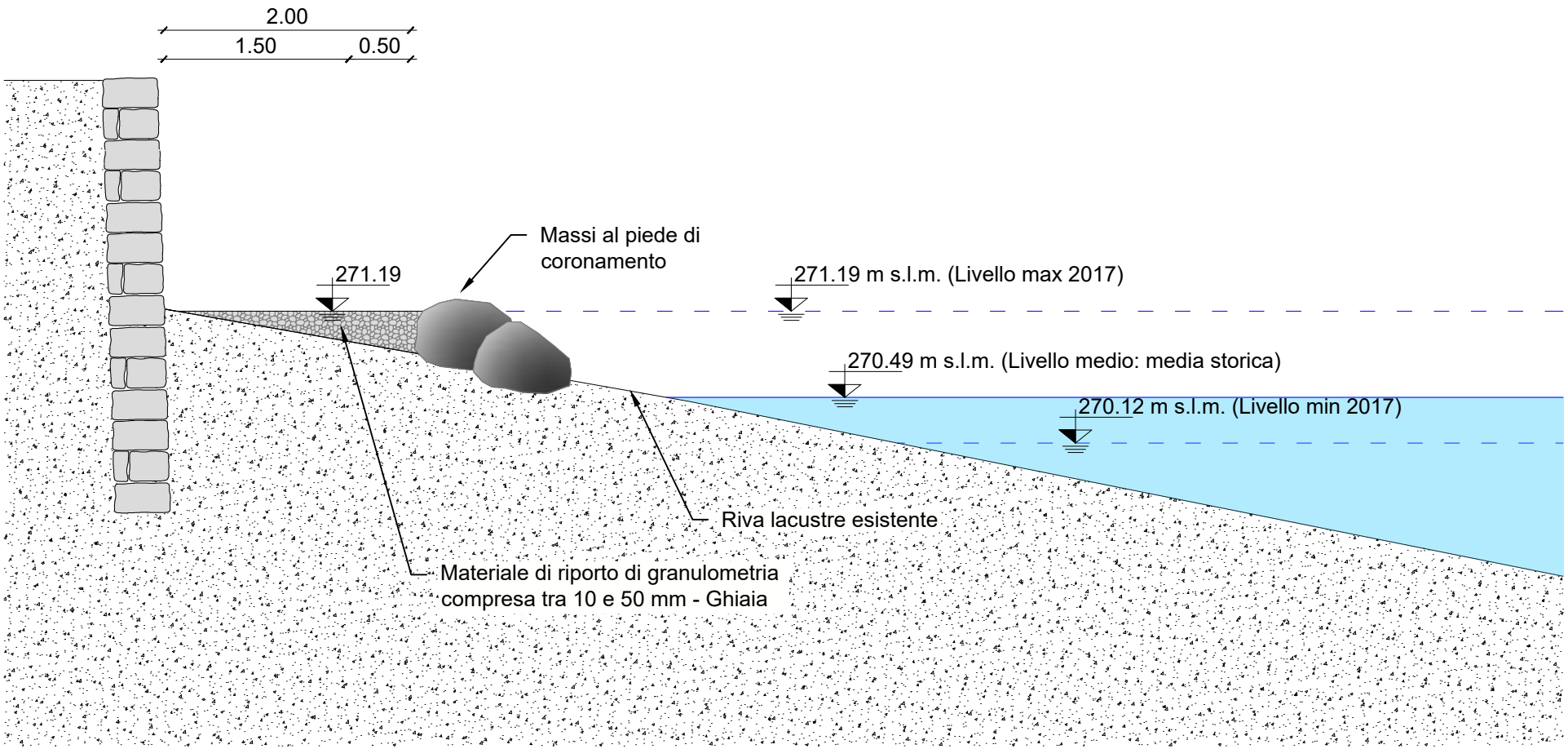



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A1

## Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

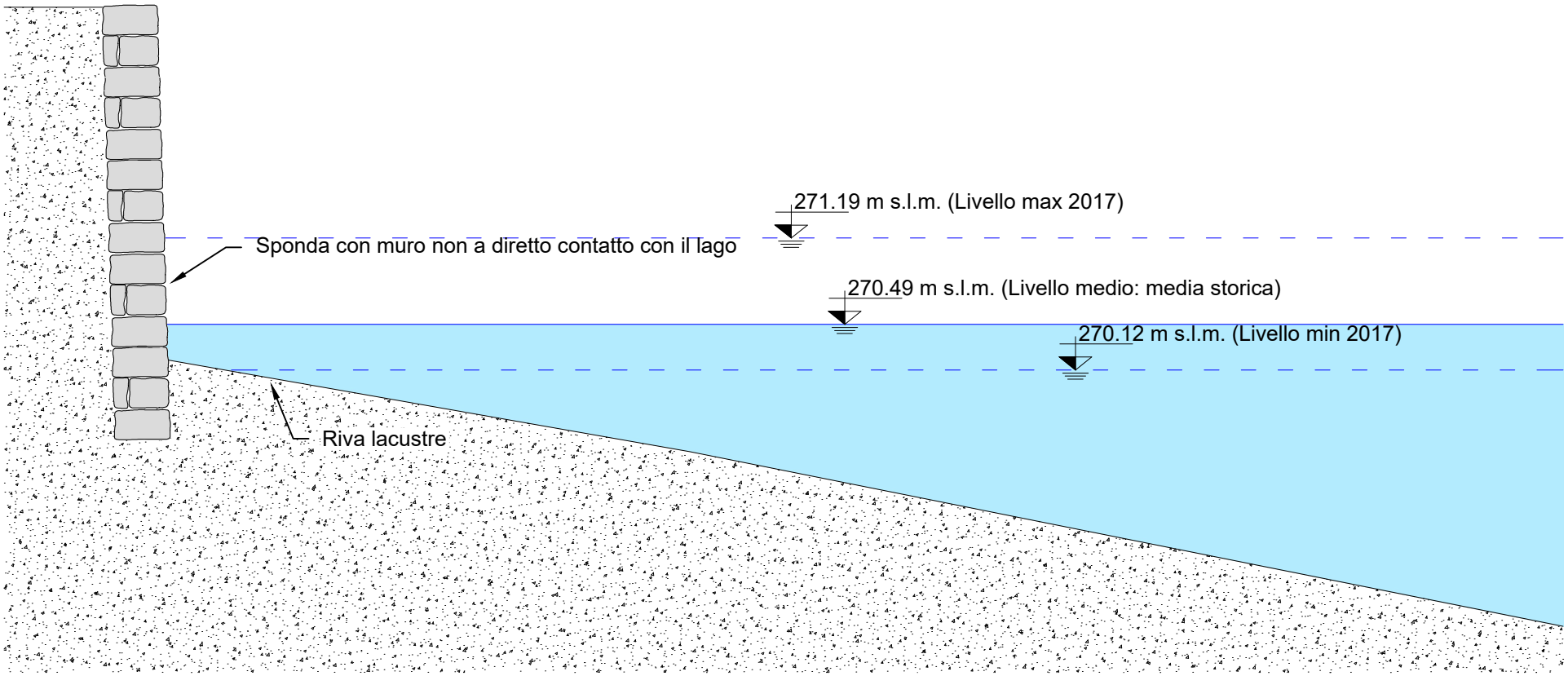
Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON MASSI DI CORONAMENTO**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

A1

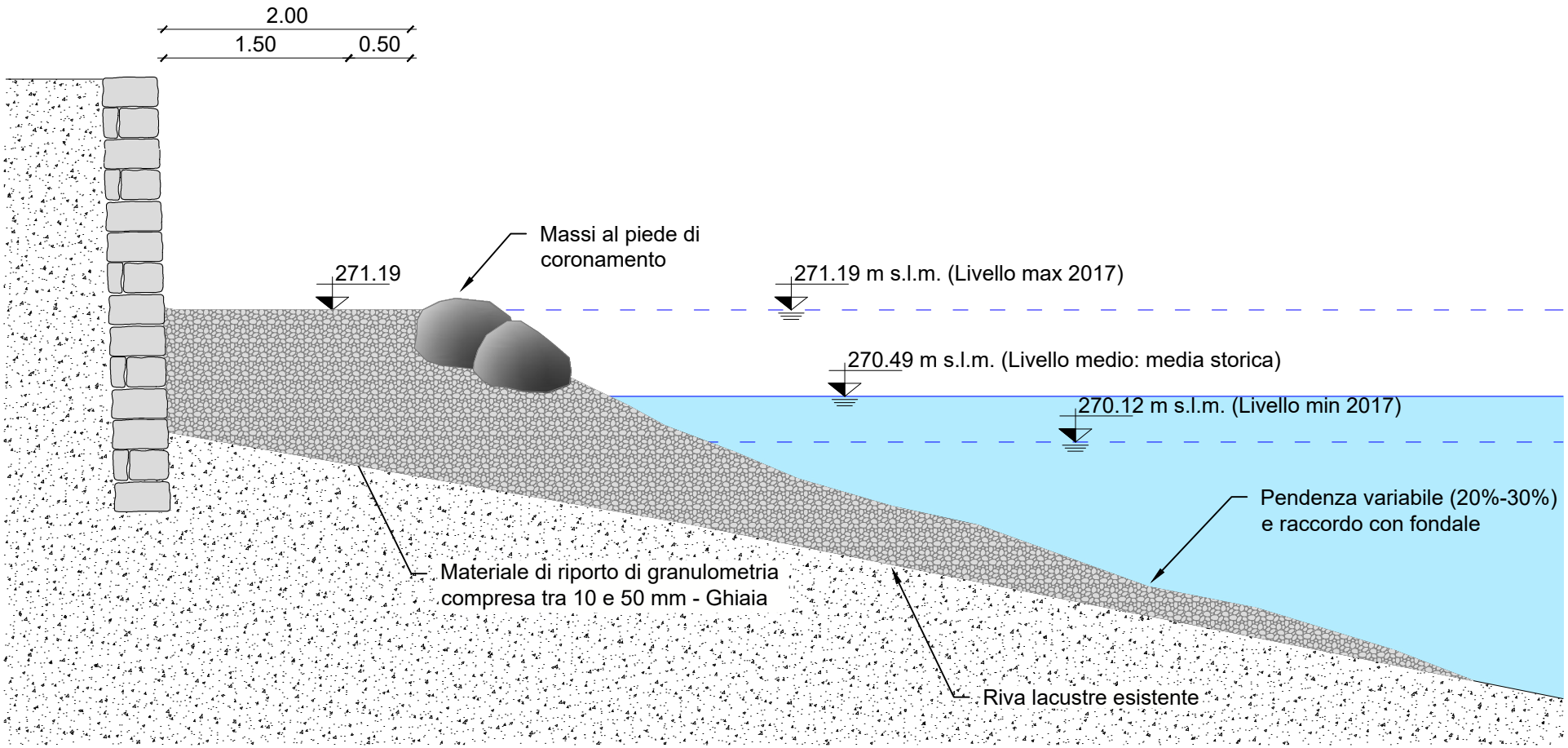



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A1

## Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

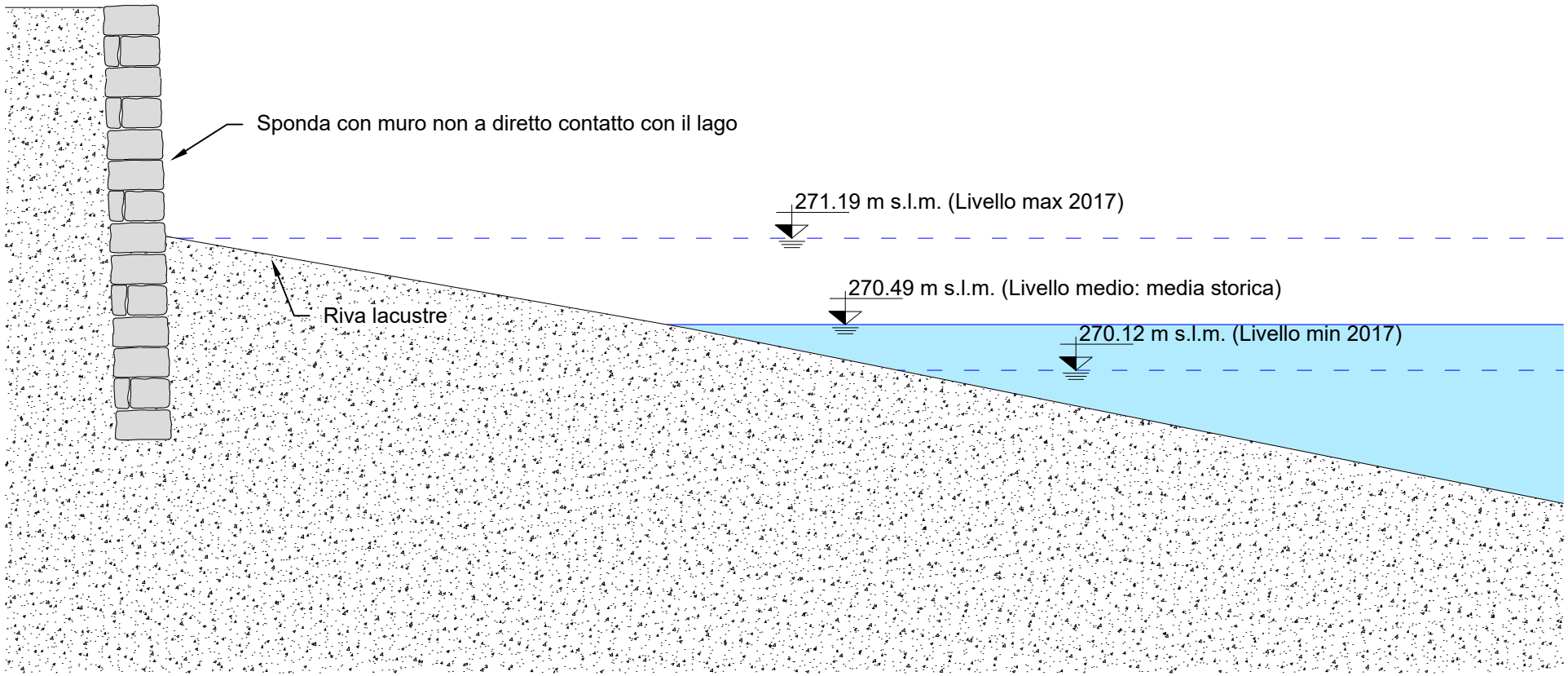
Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON MASSI DI CORONAMENTO**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

A2

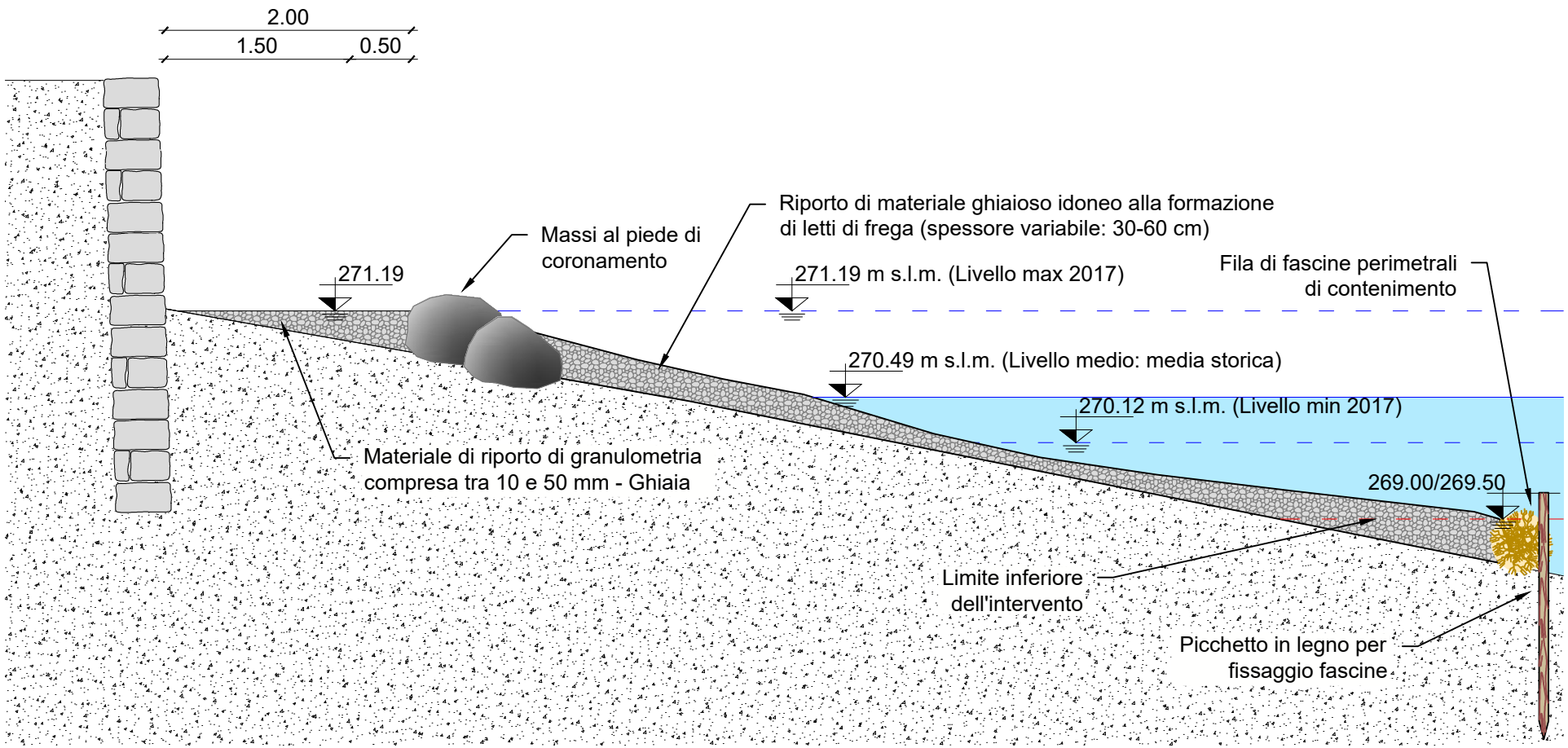



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A2

## Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

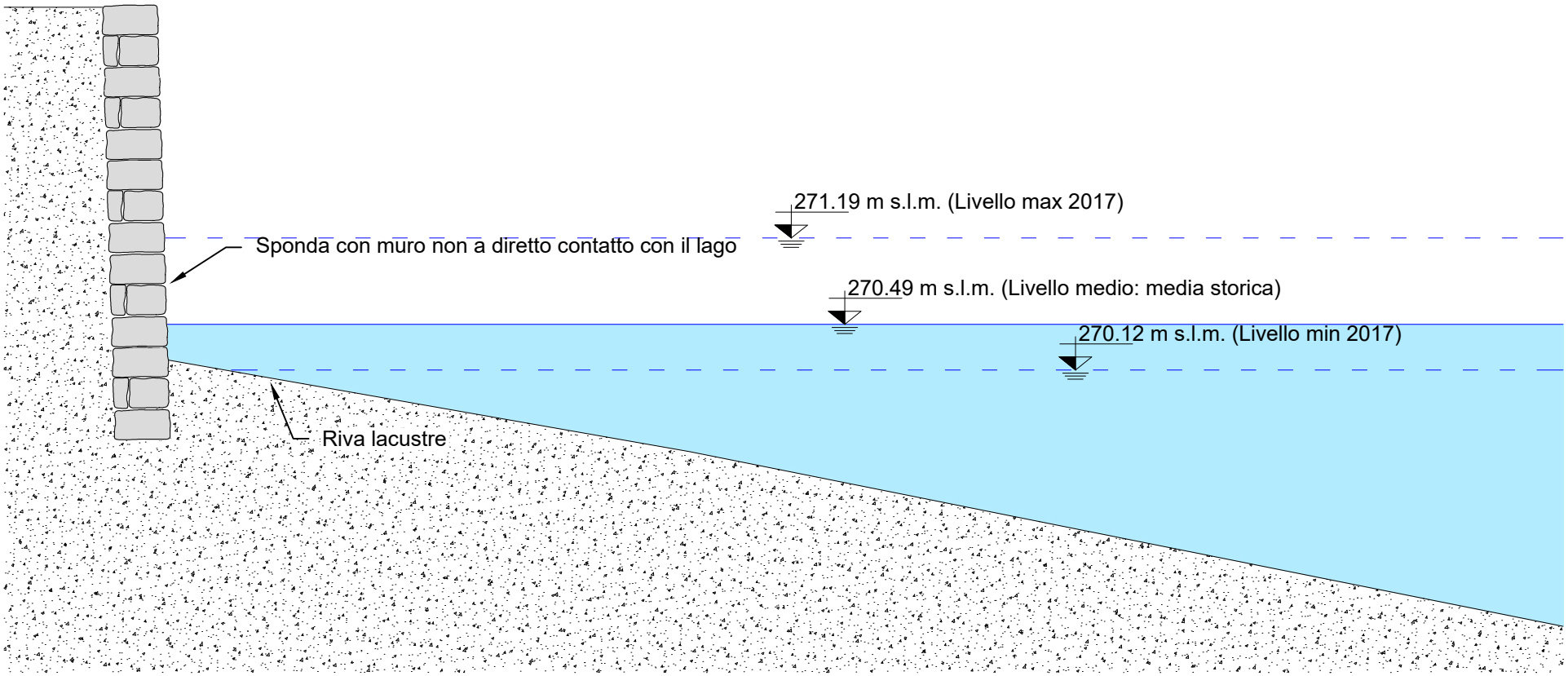
Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON MASSI DI CORONAMENTO E LETTO DI FREGA SOTTOSTANTE**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

A2

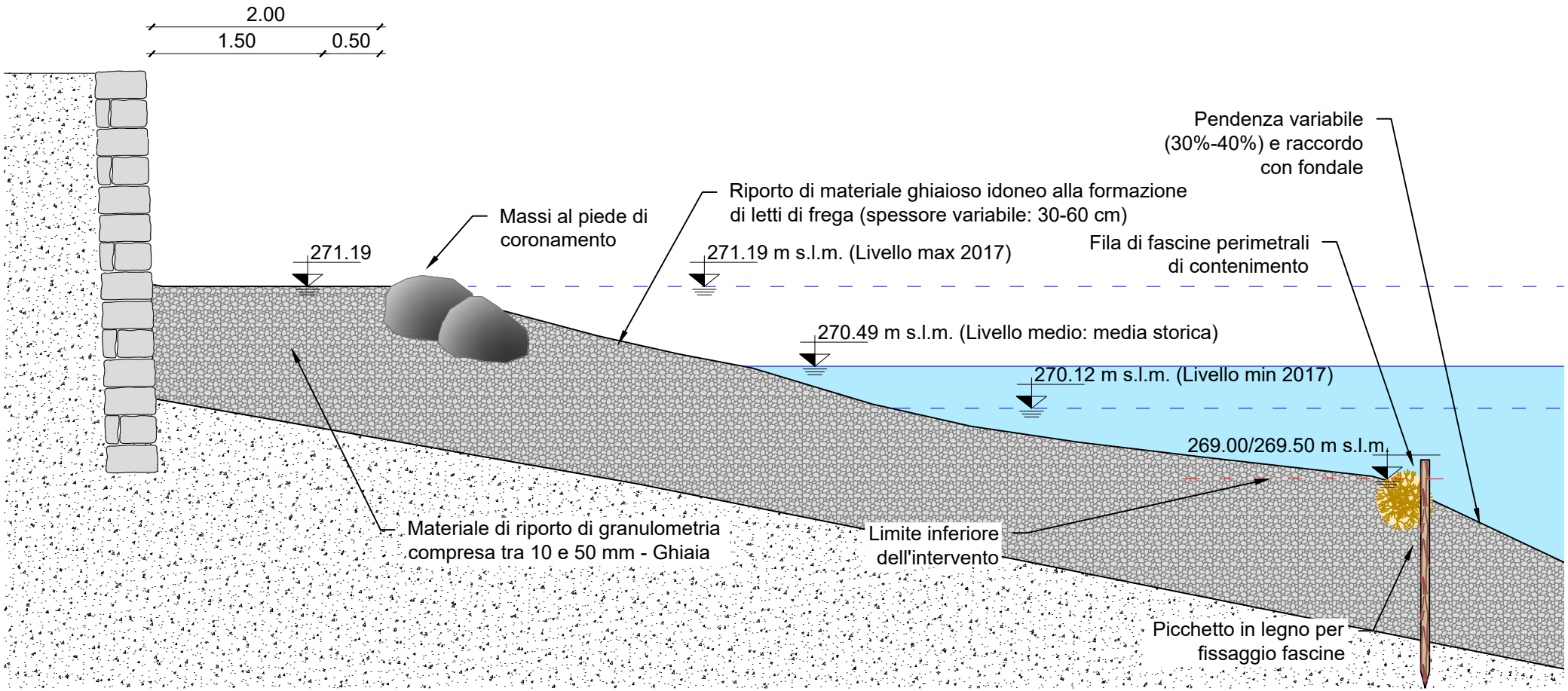



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A2

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON MASSI DI CORONAMENTO E LETTO DI FREGA SOTTOSTANTE**

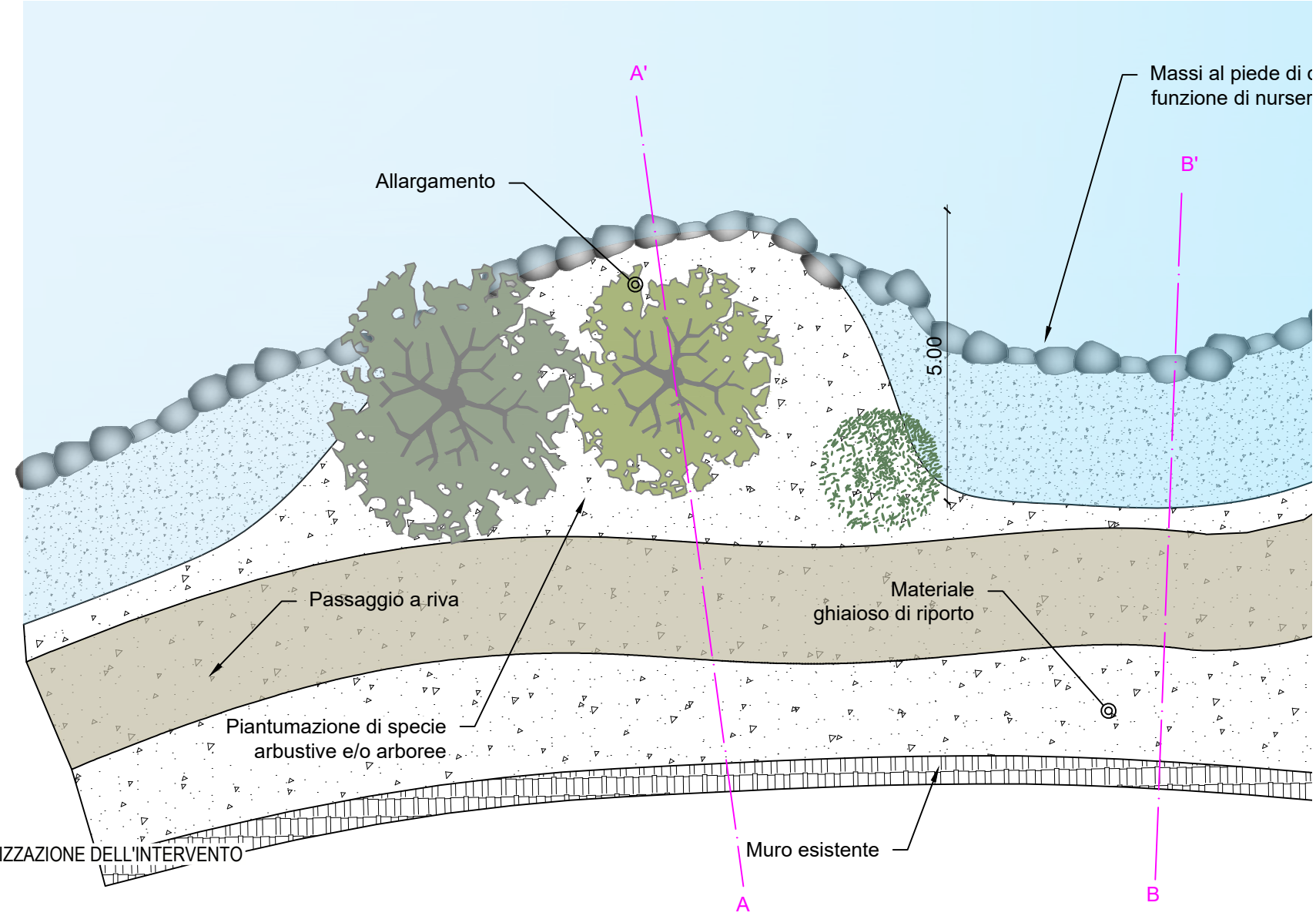



SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva natuale o su sponda in muratura

A3

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**

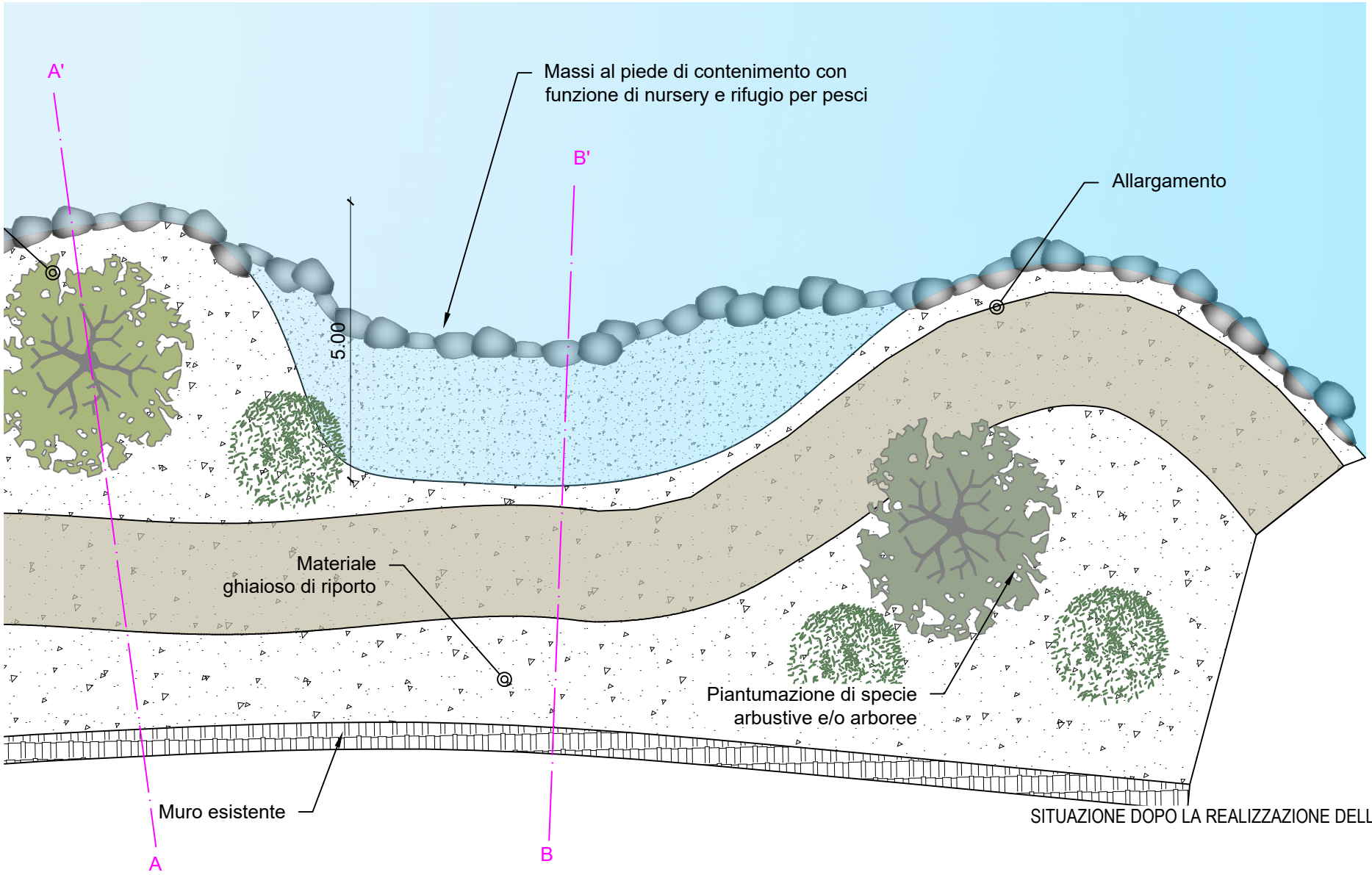



PLANIMETRIA
SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

A3

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva natuale o su sponda in muratura

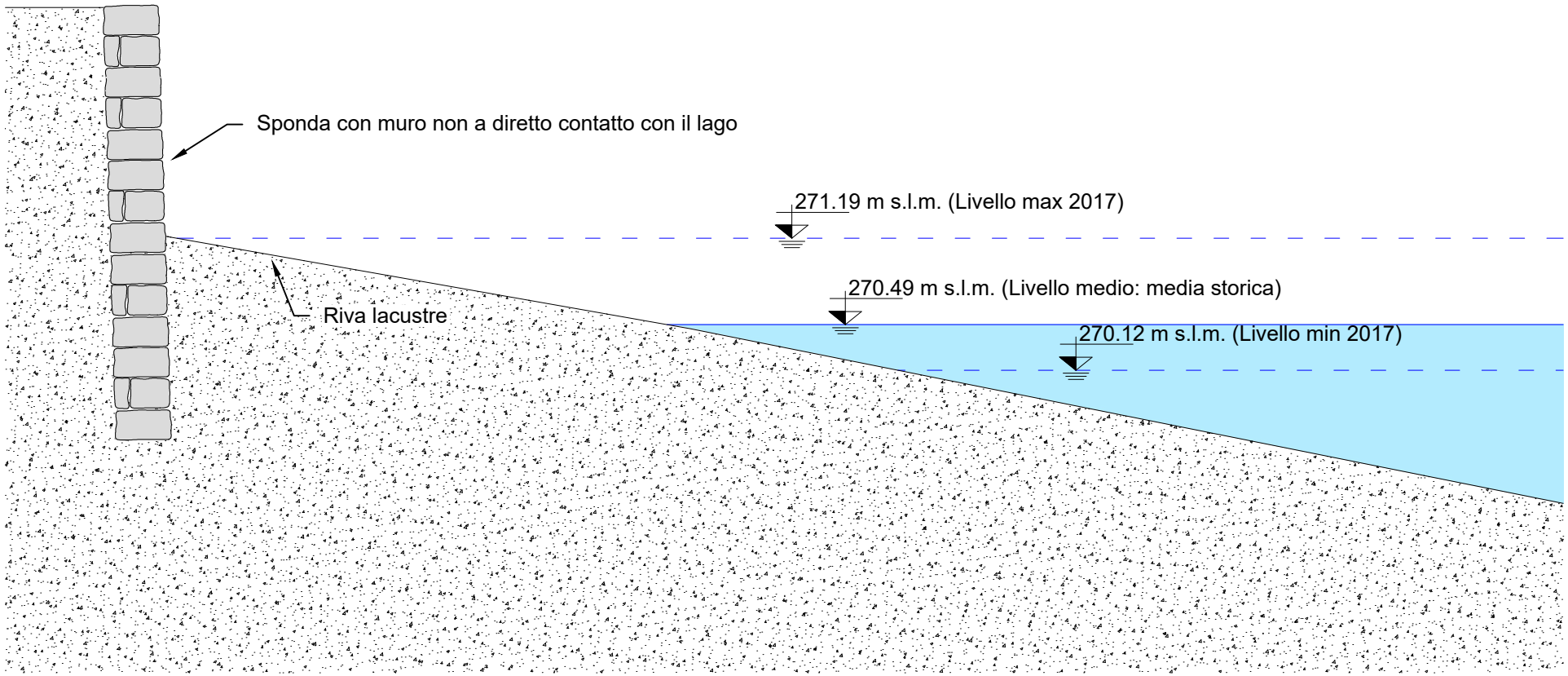
Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**




PLANIMETRIA
SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

A3



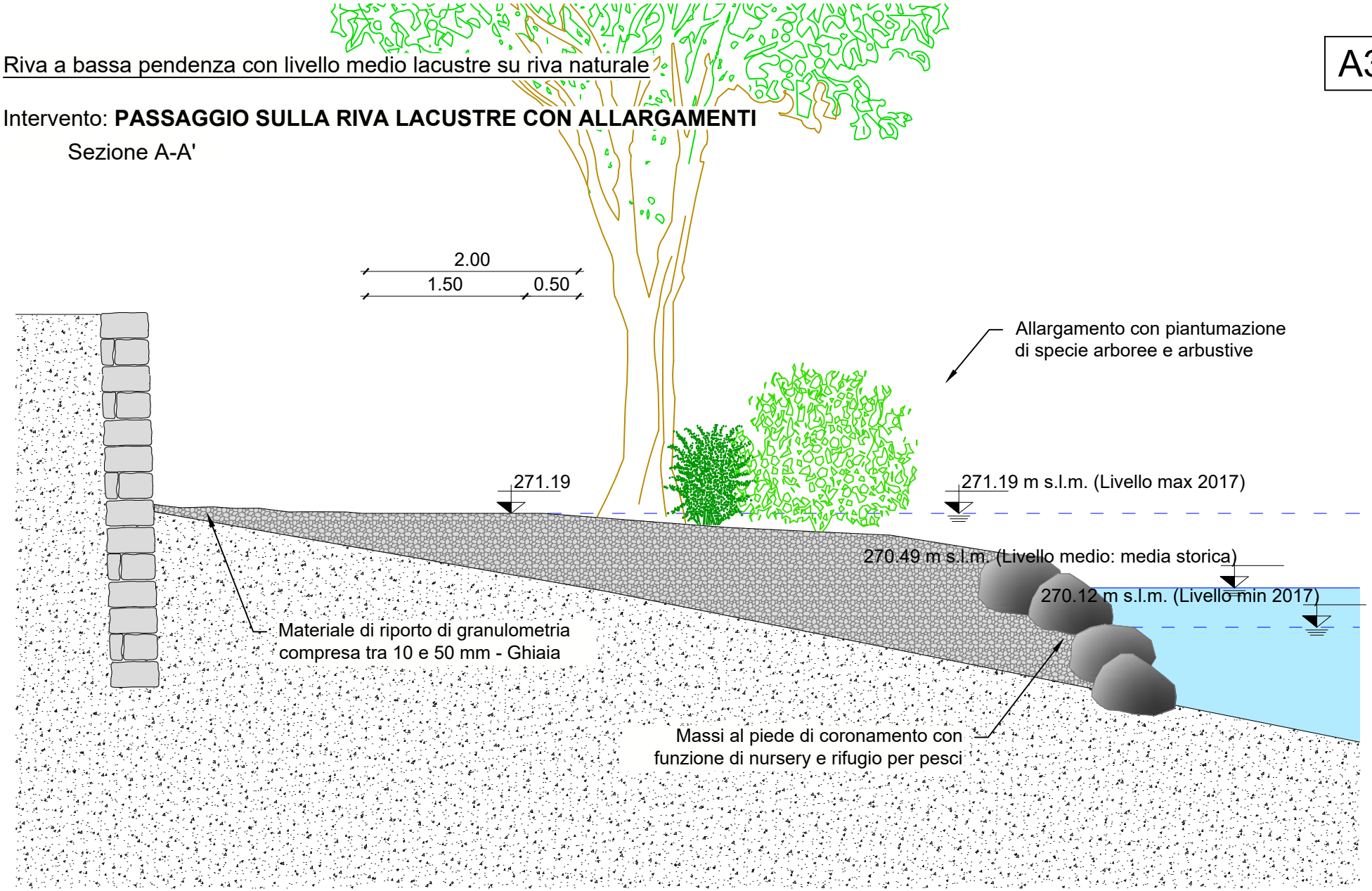

SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A3

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**

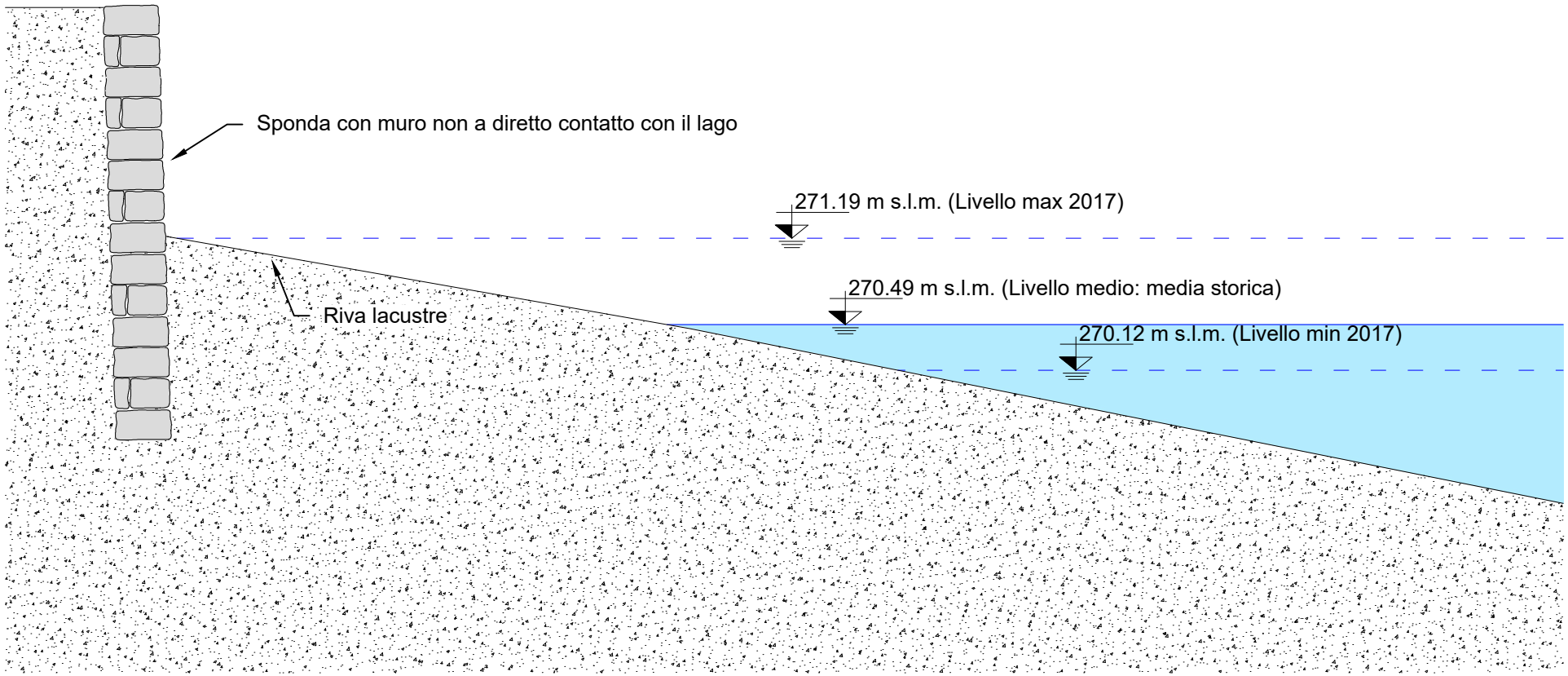
Sezione A-A'




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

A3



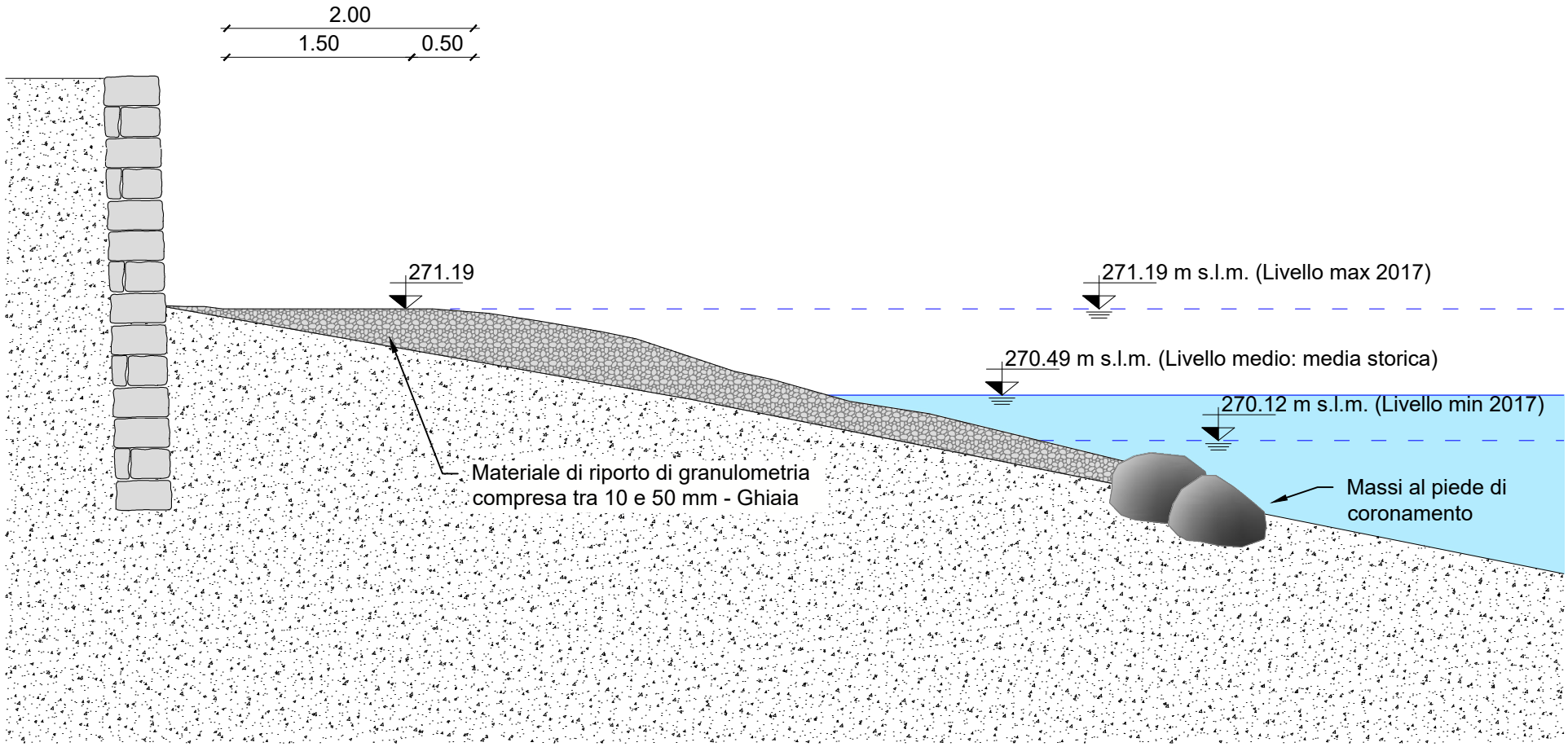

SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A3

## Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su riva naturale

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**

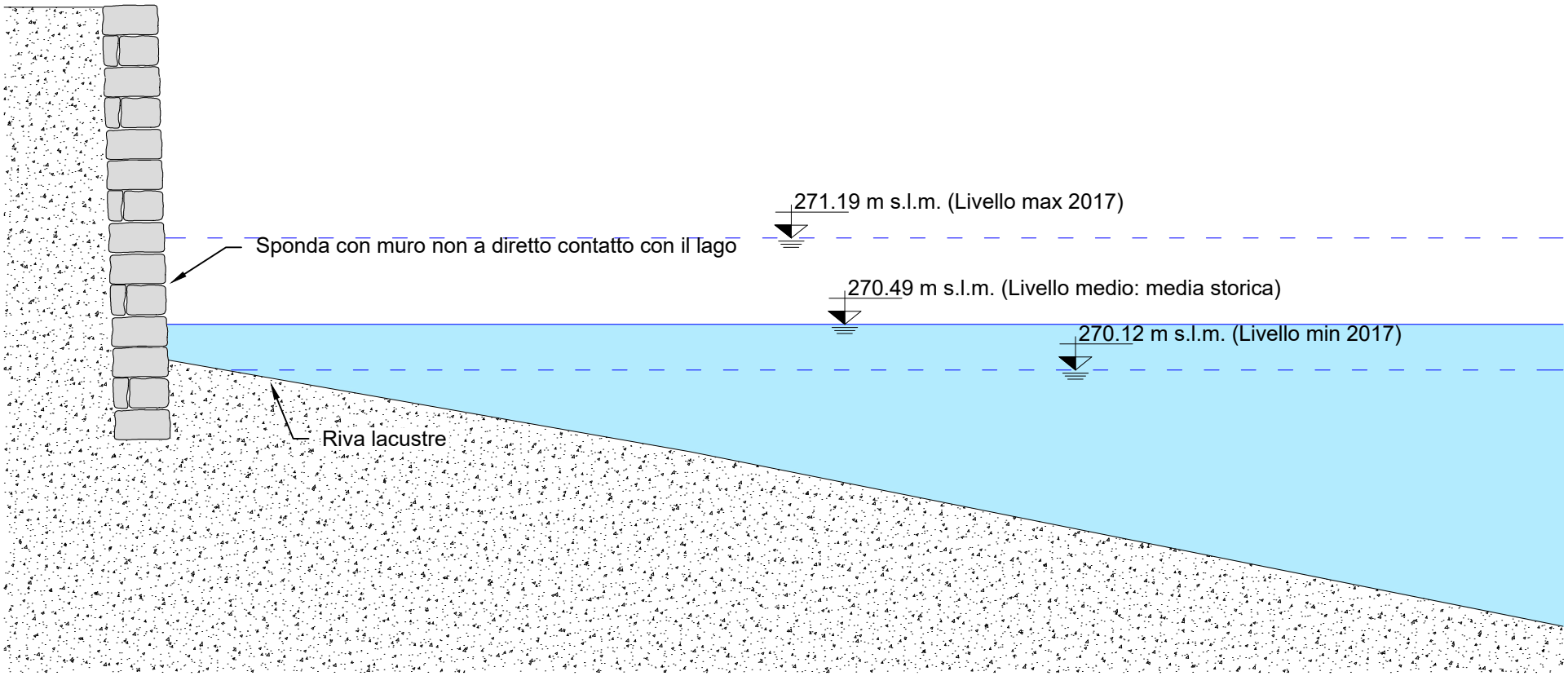
Sezione B-B'




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

A3



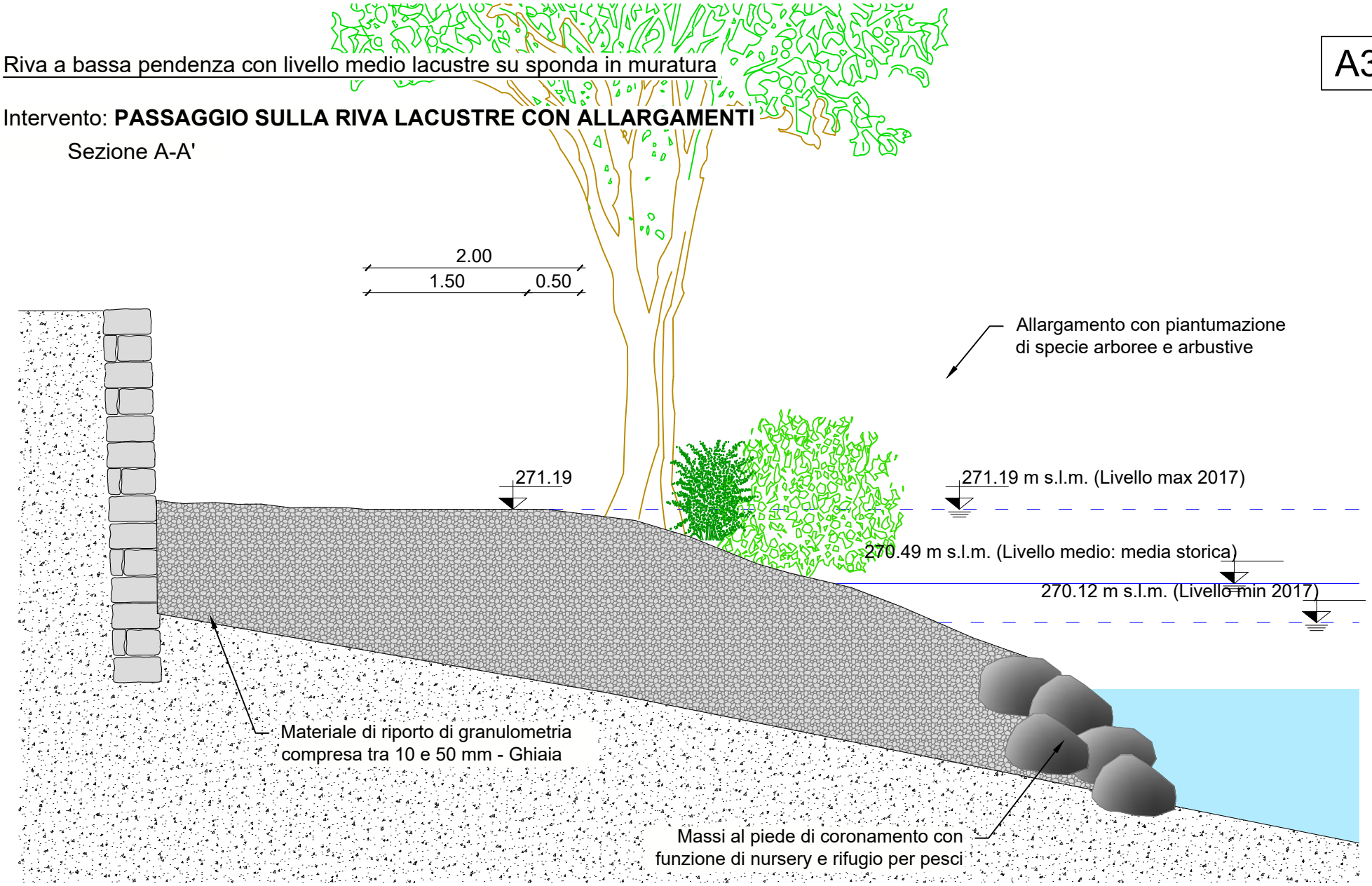

SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A3

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**

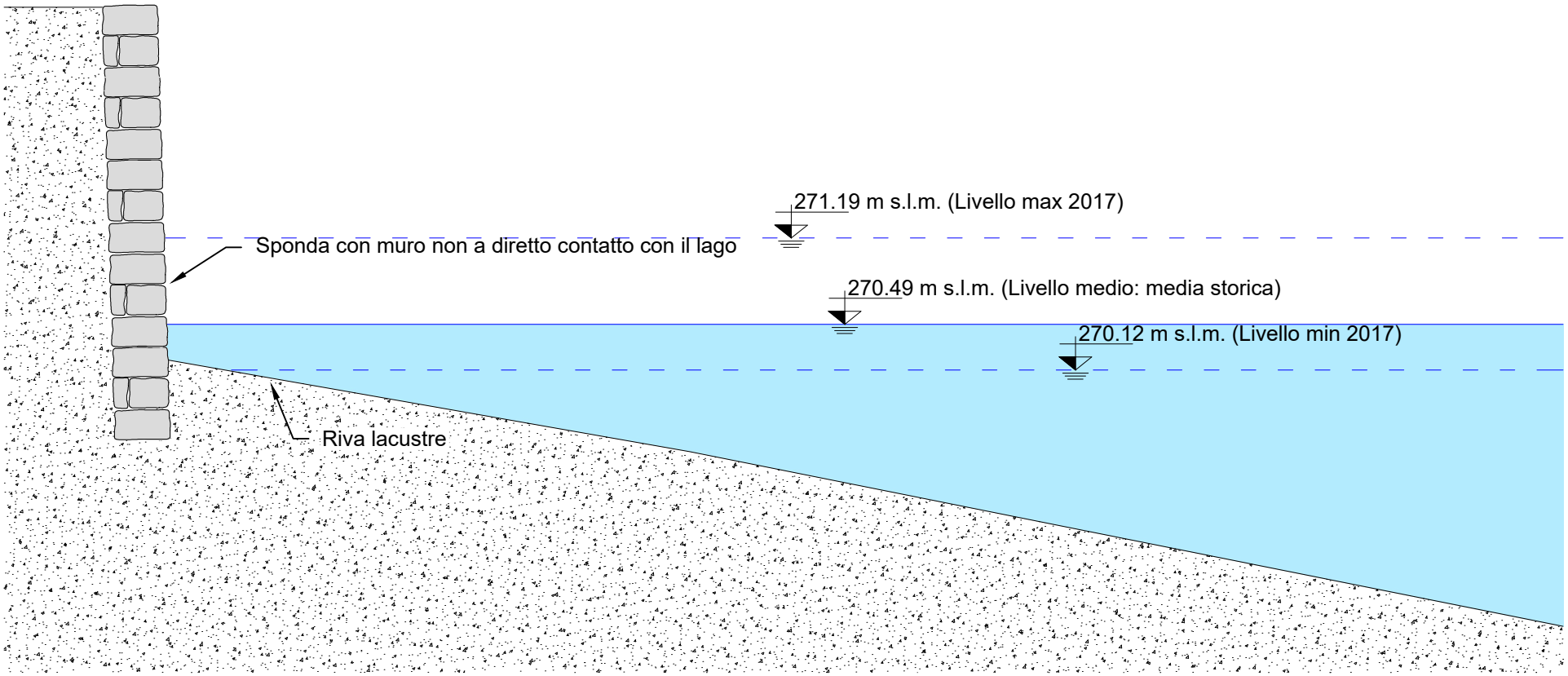
Sezione A-A'




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

# Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

A3



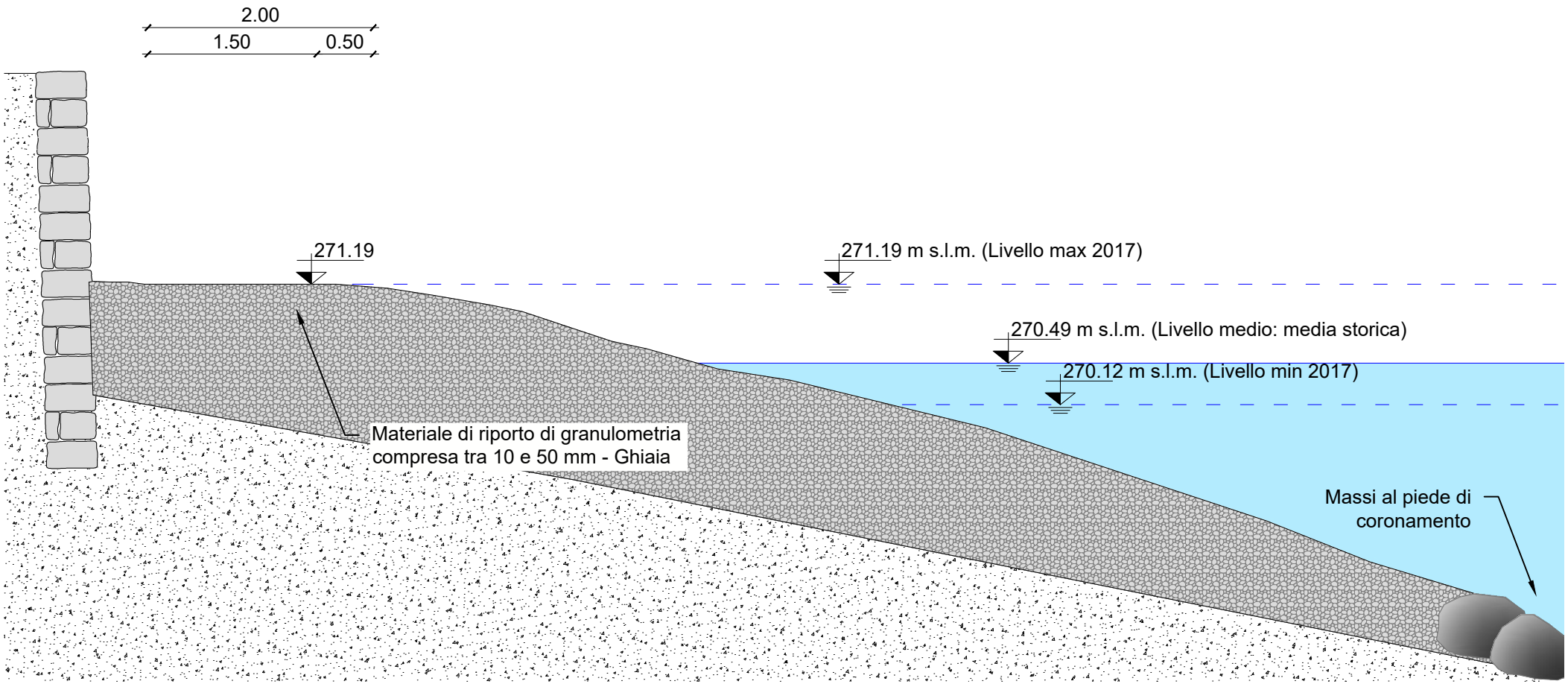

SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A3

Riva a bassa pendenza con livello medio lacustre su sponda in muratura

Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON ALLARGAMENTI**

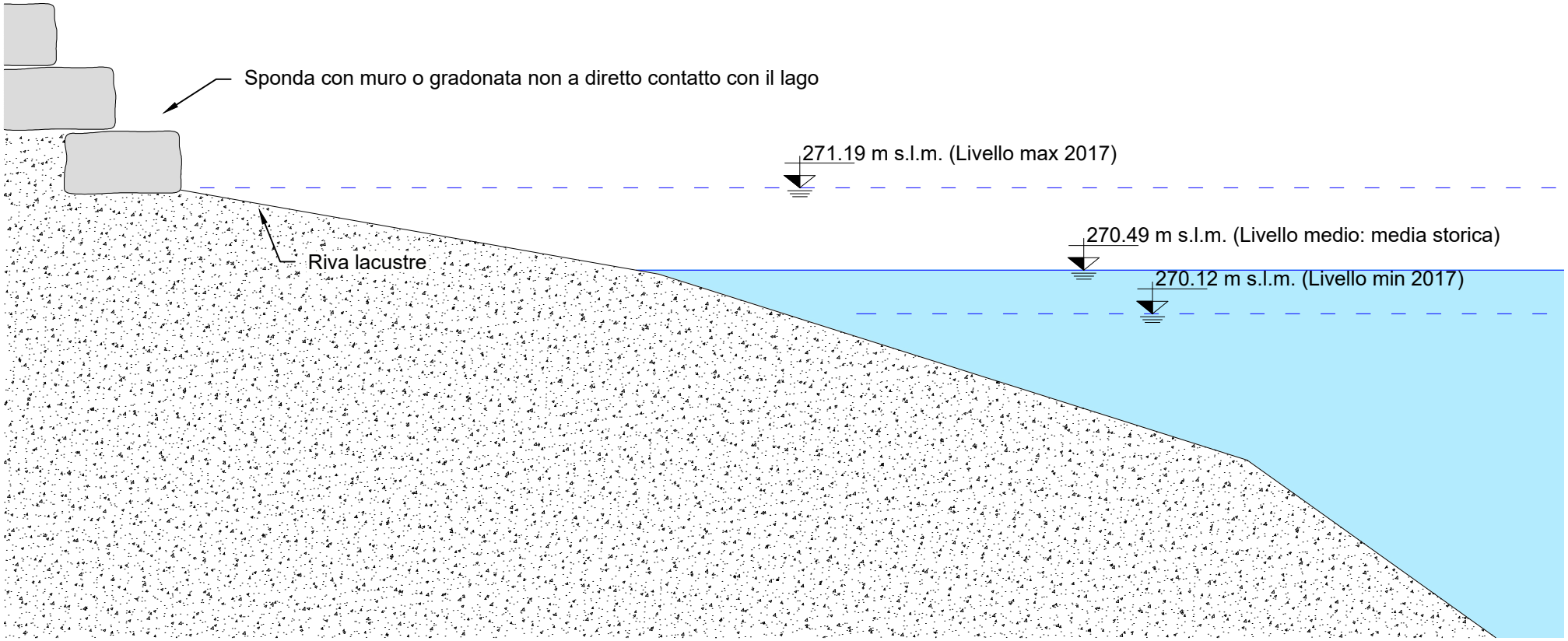
Sezione B-B'




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

## Riva a pendenza variabile

A4

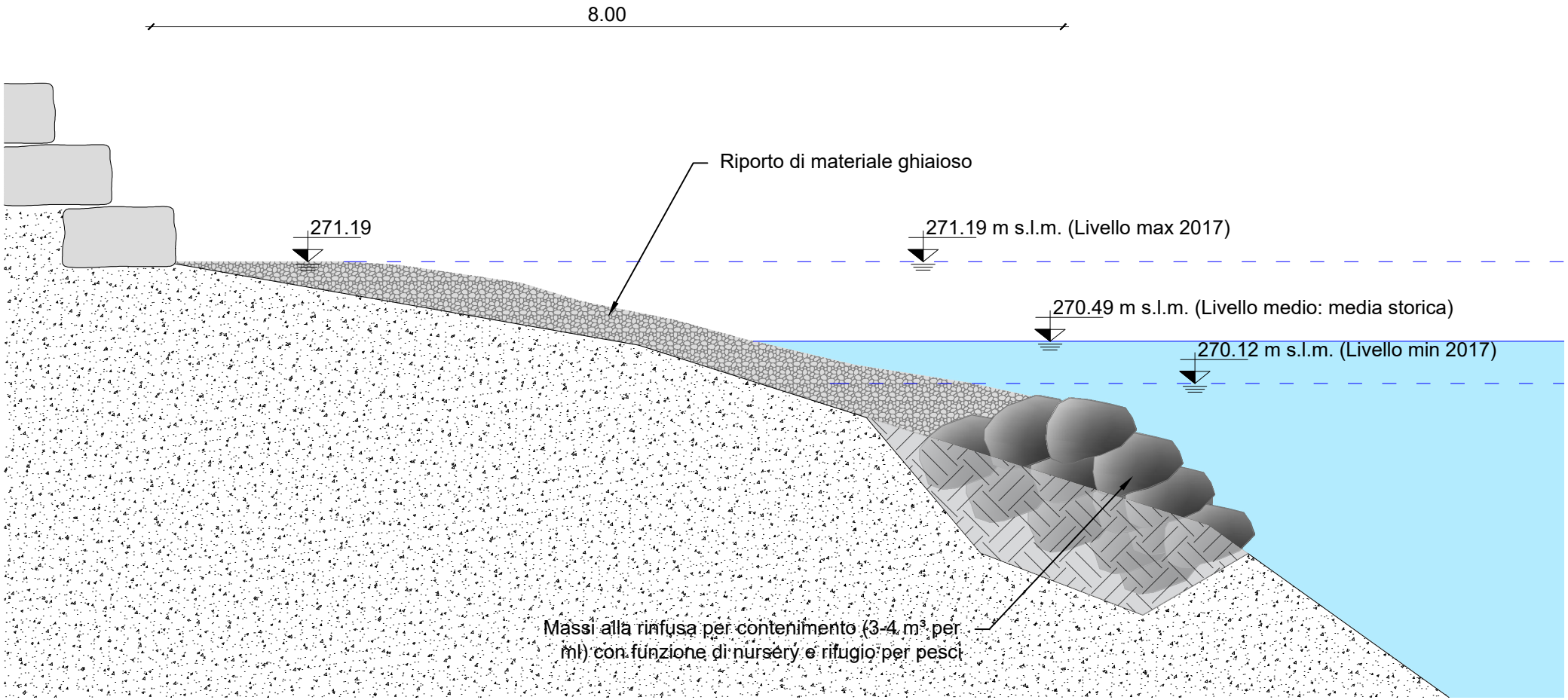



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

A4

## Riva a pendenza variabile

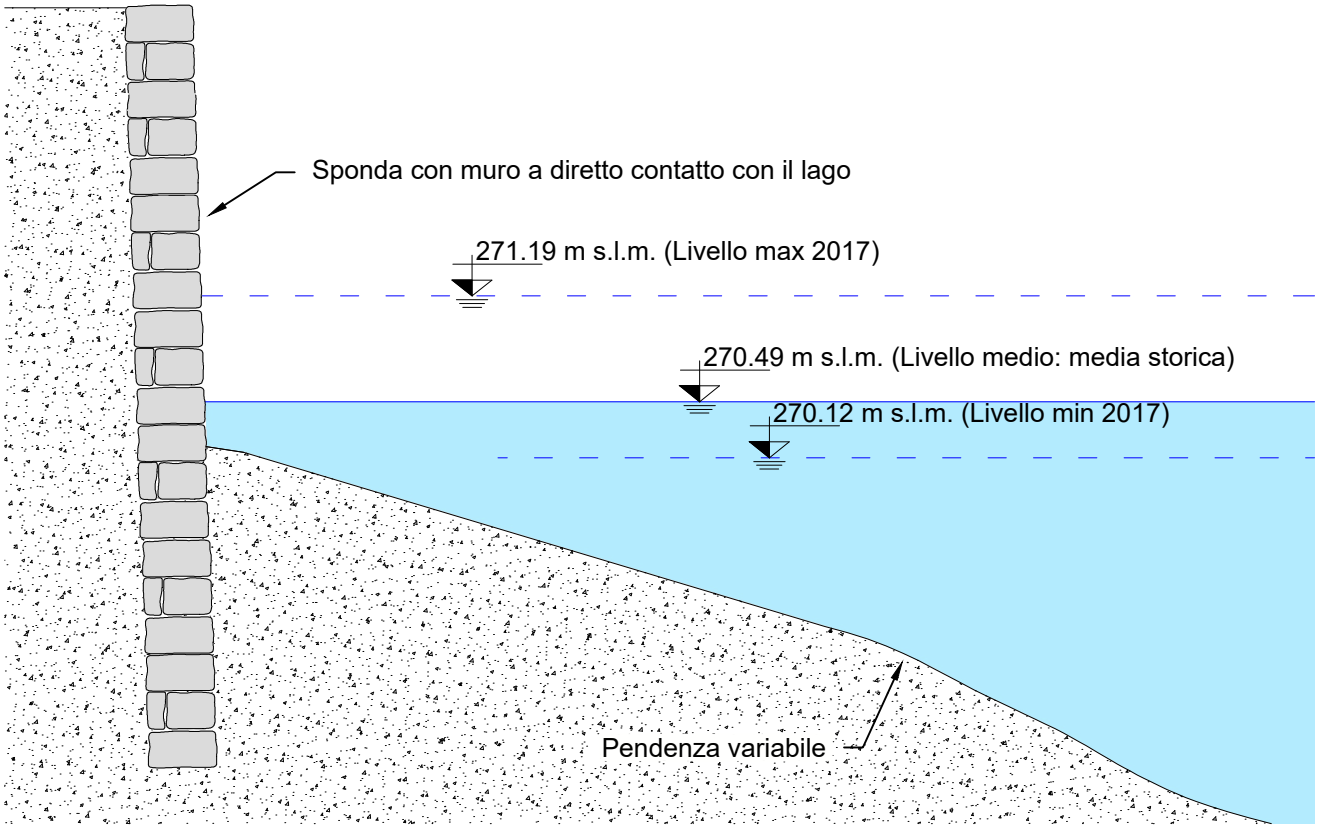
Intervento: **LIDO LACUSTRE CON MASSI DI CORONAMENTO**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
Scala 1:50

## Riva ad elevata pendenza

B1

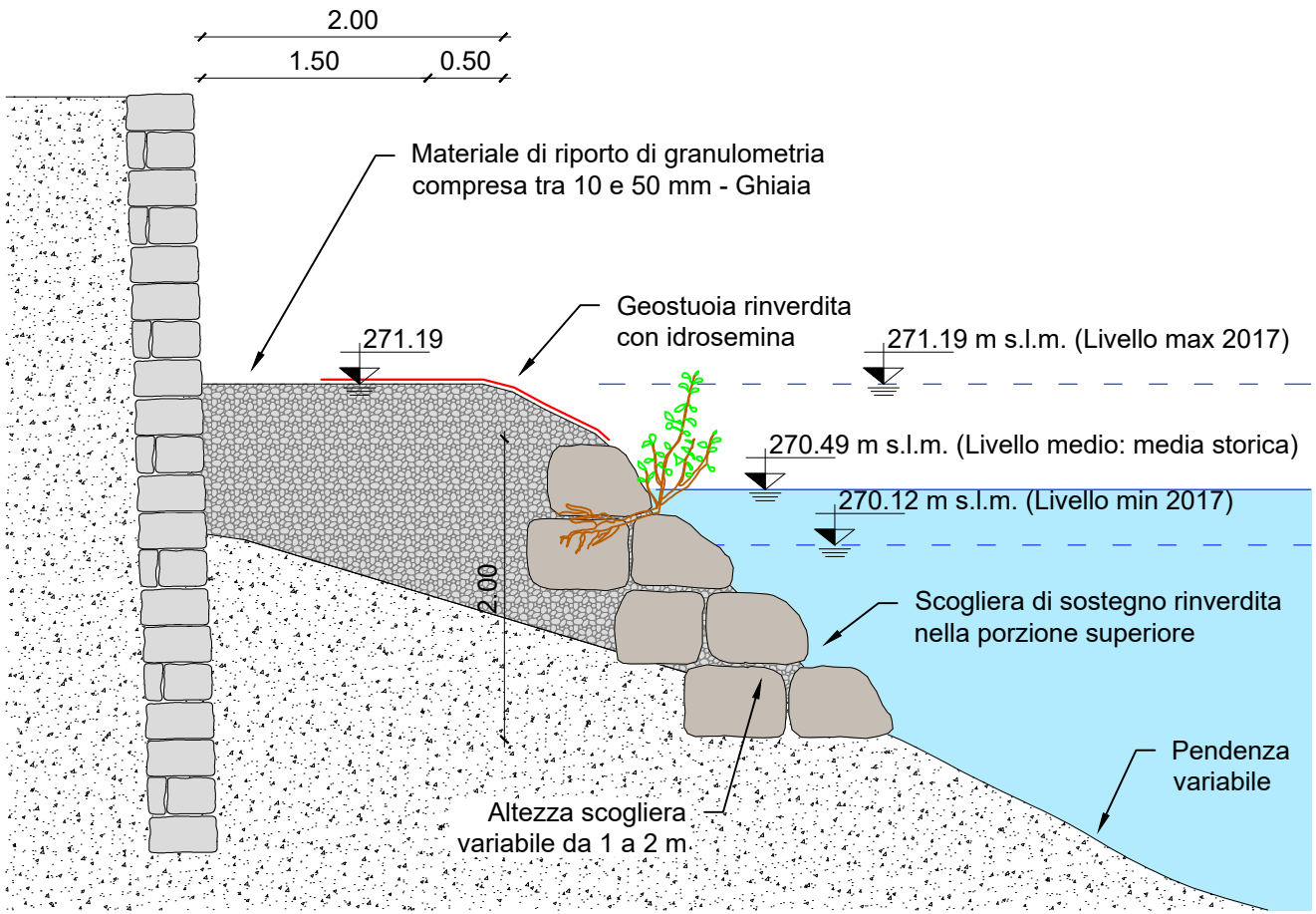



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

B1

## Riva ad elevata pendenza

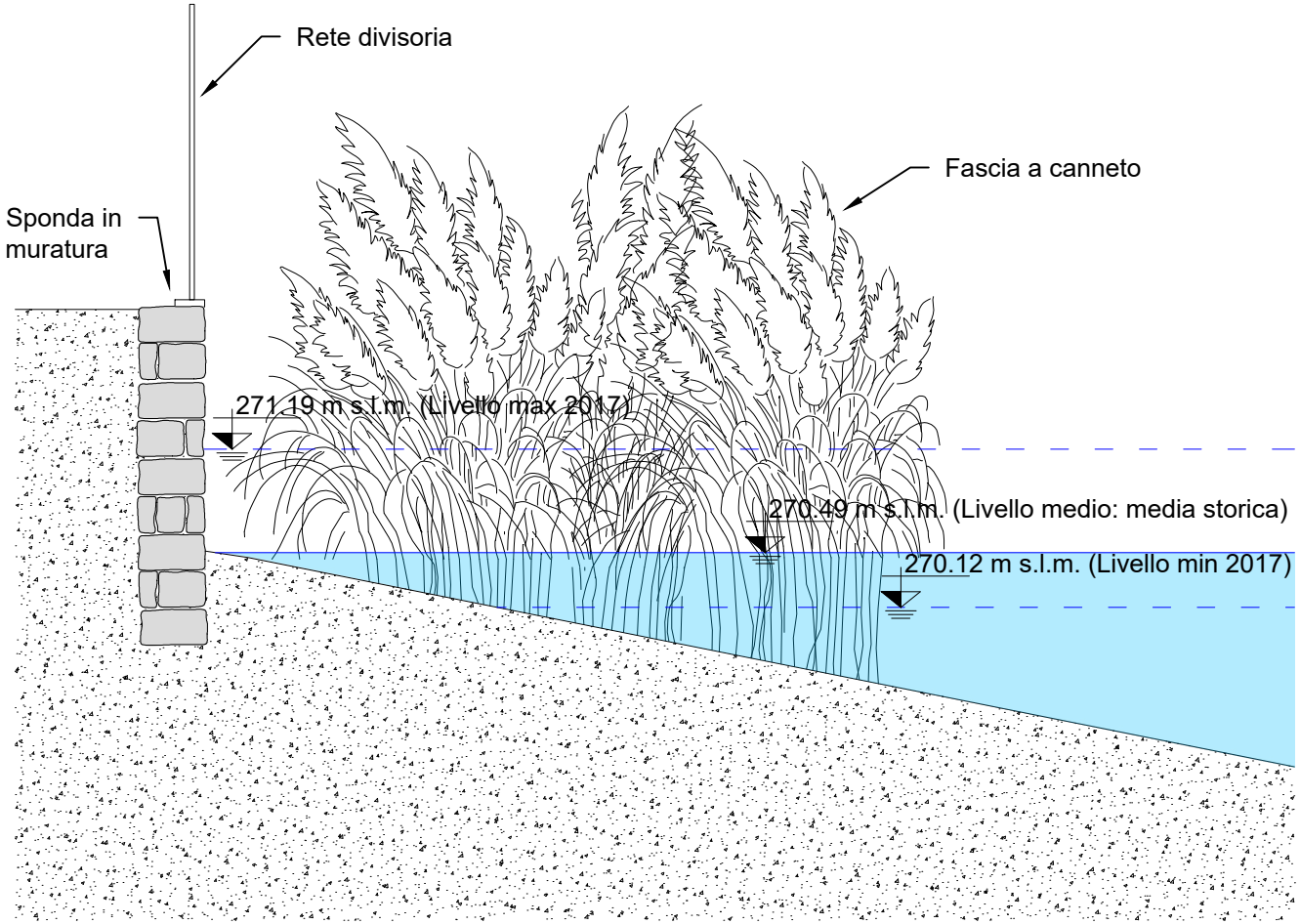
Intervento: **PASSAGGIO SULLA RIVA LACUSTRE CON SCOGLIERA DI PROTEZIONE**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

## Riva con canneto

C1

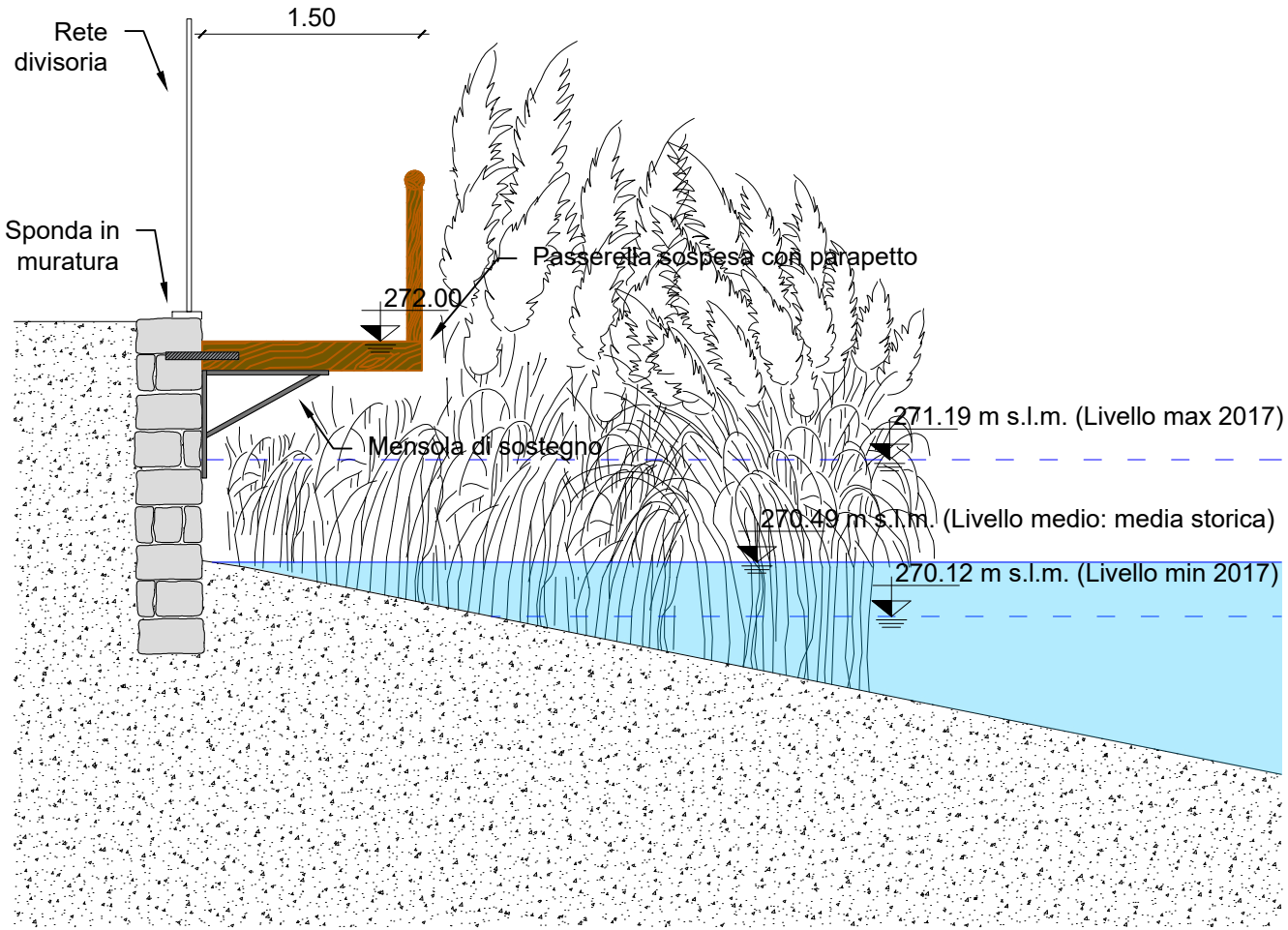



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

C1

Riva con canneto

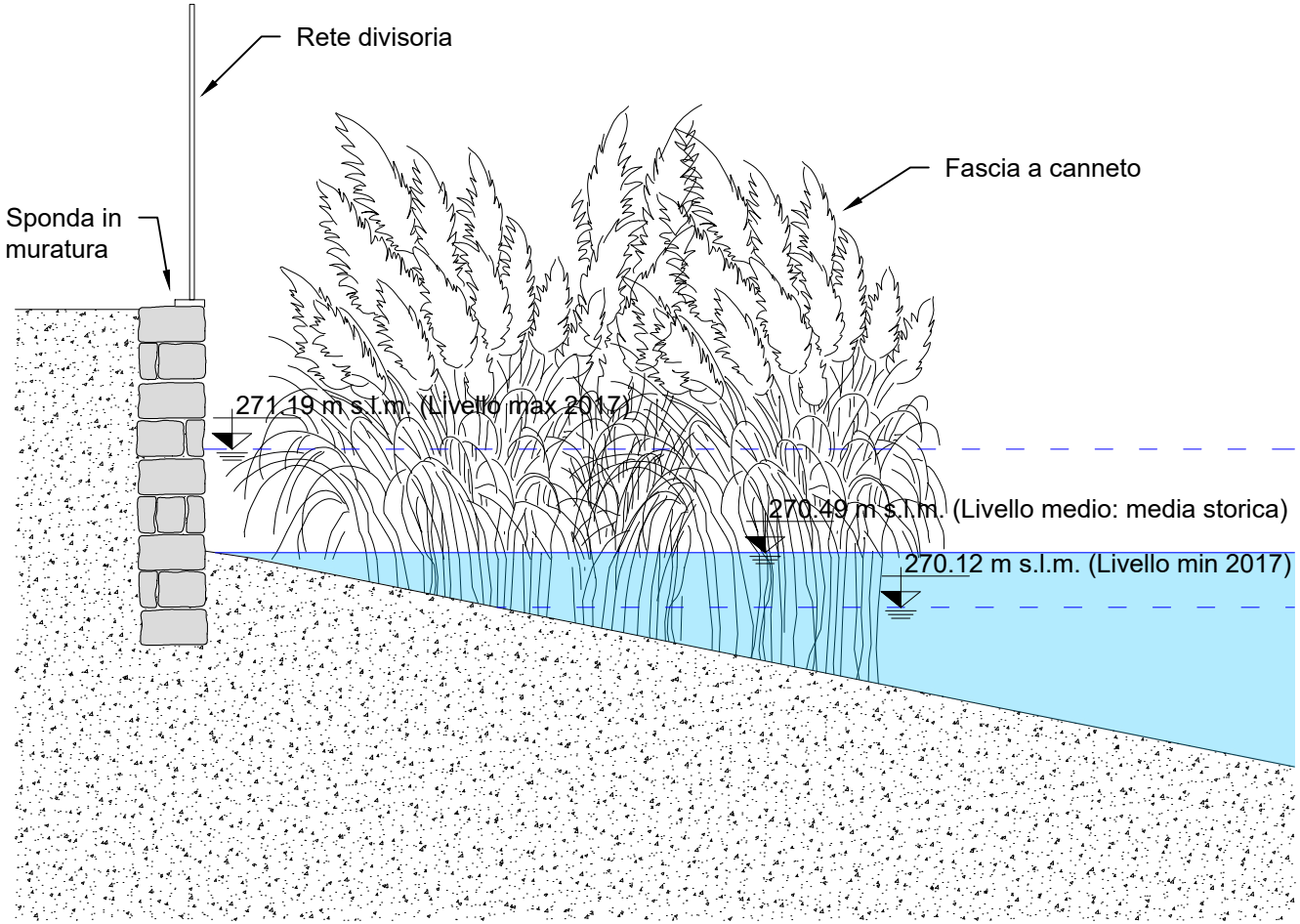
Intervento: **PASSERELLA SOSPESA A MENSOLA DIETRO AL CANNETO**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

## Riva con canneto

C2

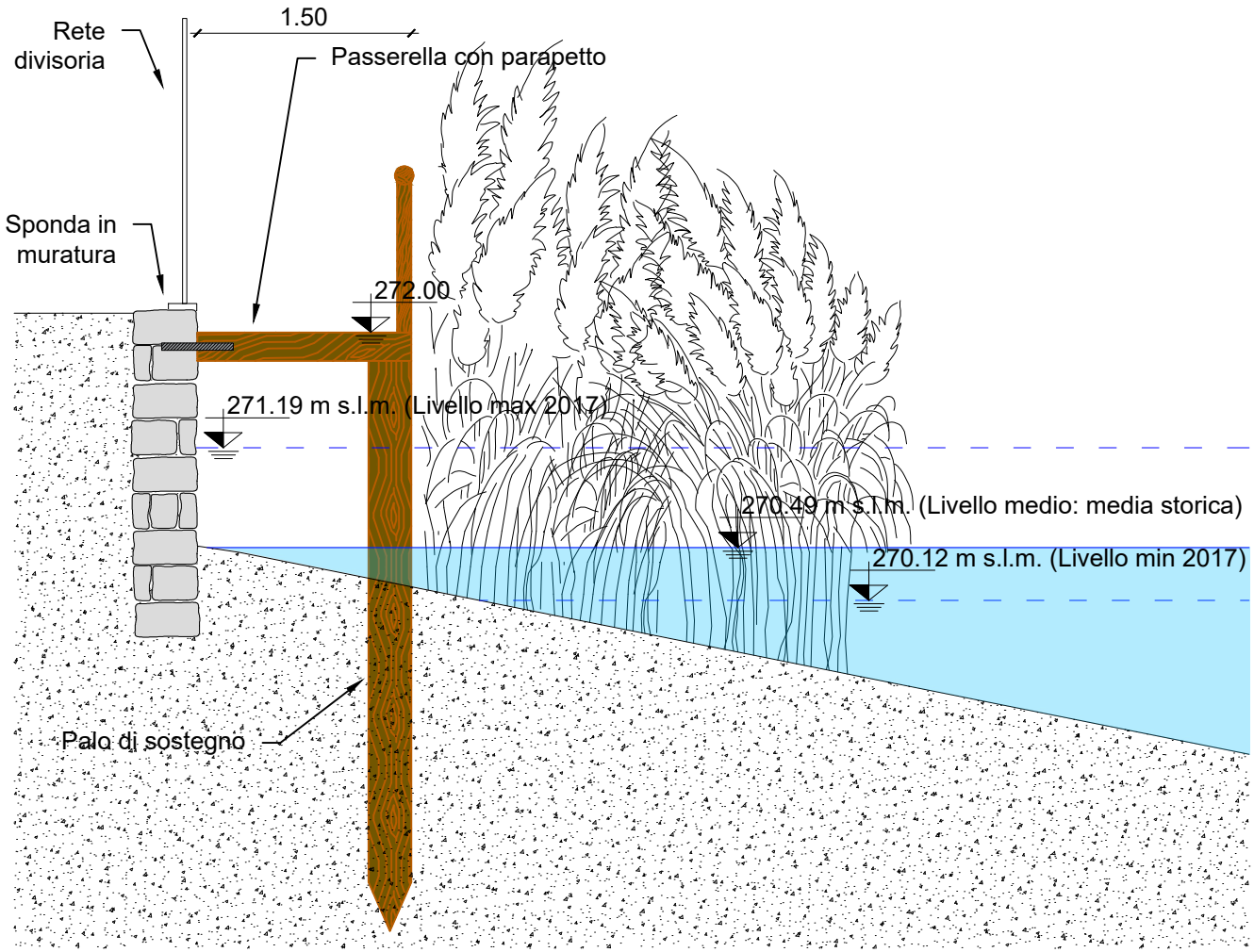



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

C2

Riva con canneto

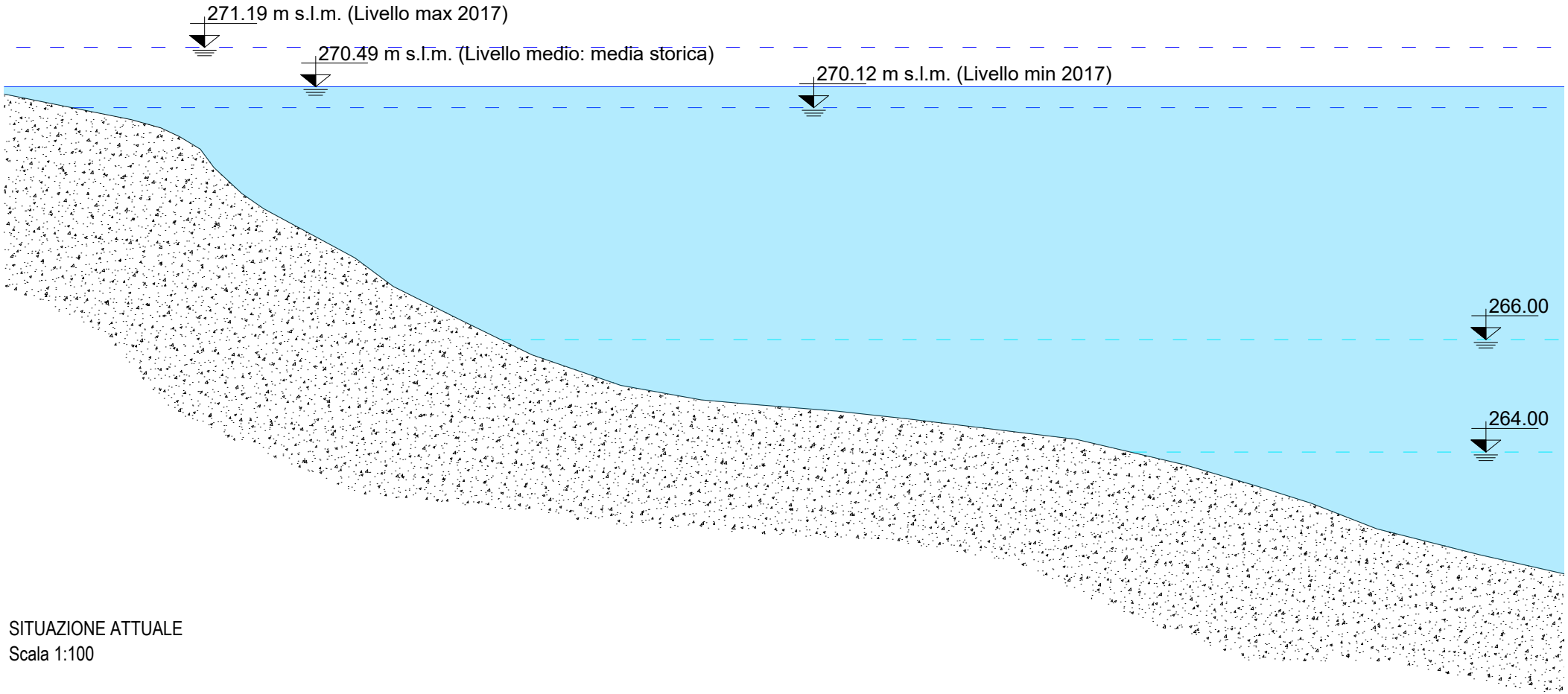
Intervento: **PASSERELLA SOSPESA CON PALO DIETRO AL CANNETO**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

D1

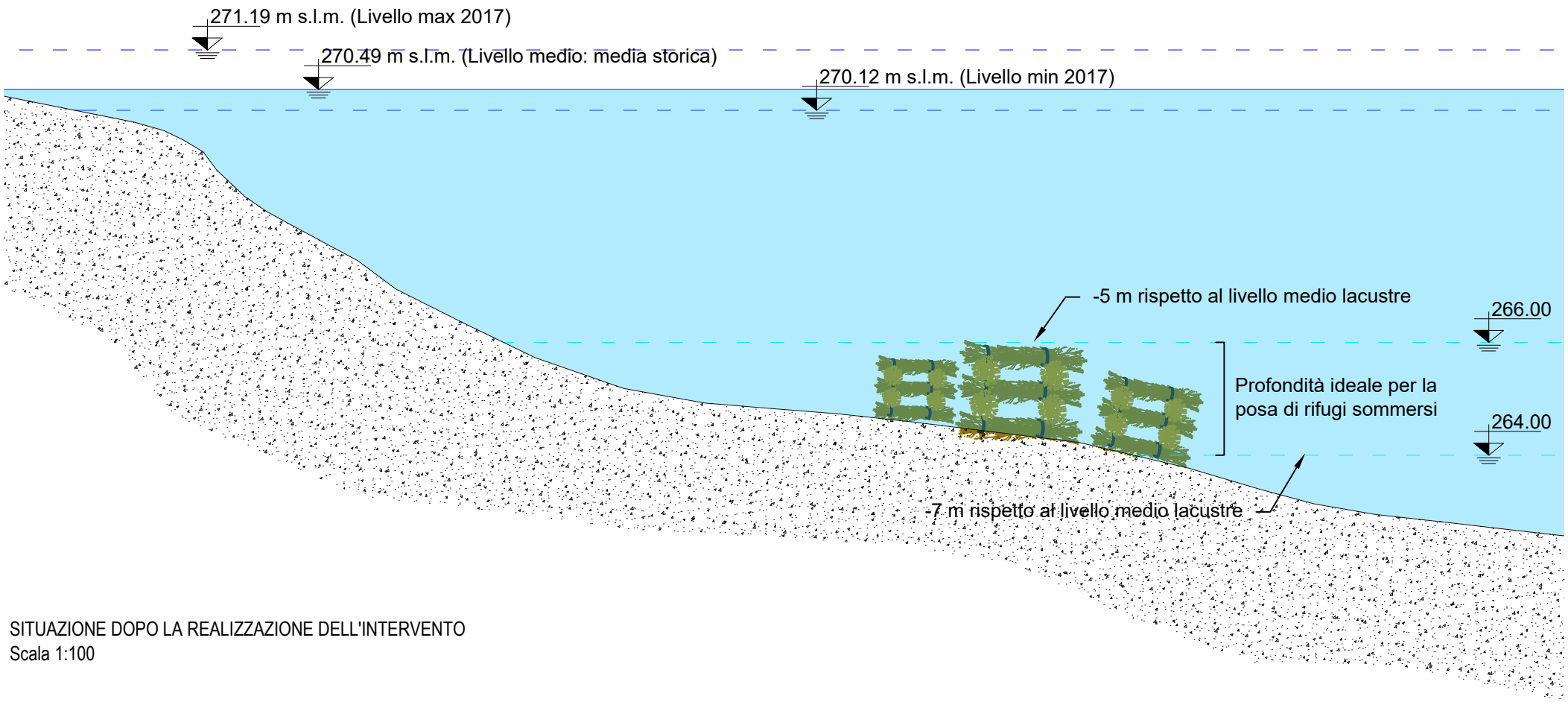



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:100

D1

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

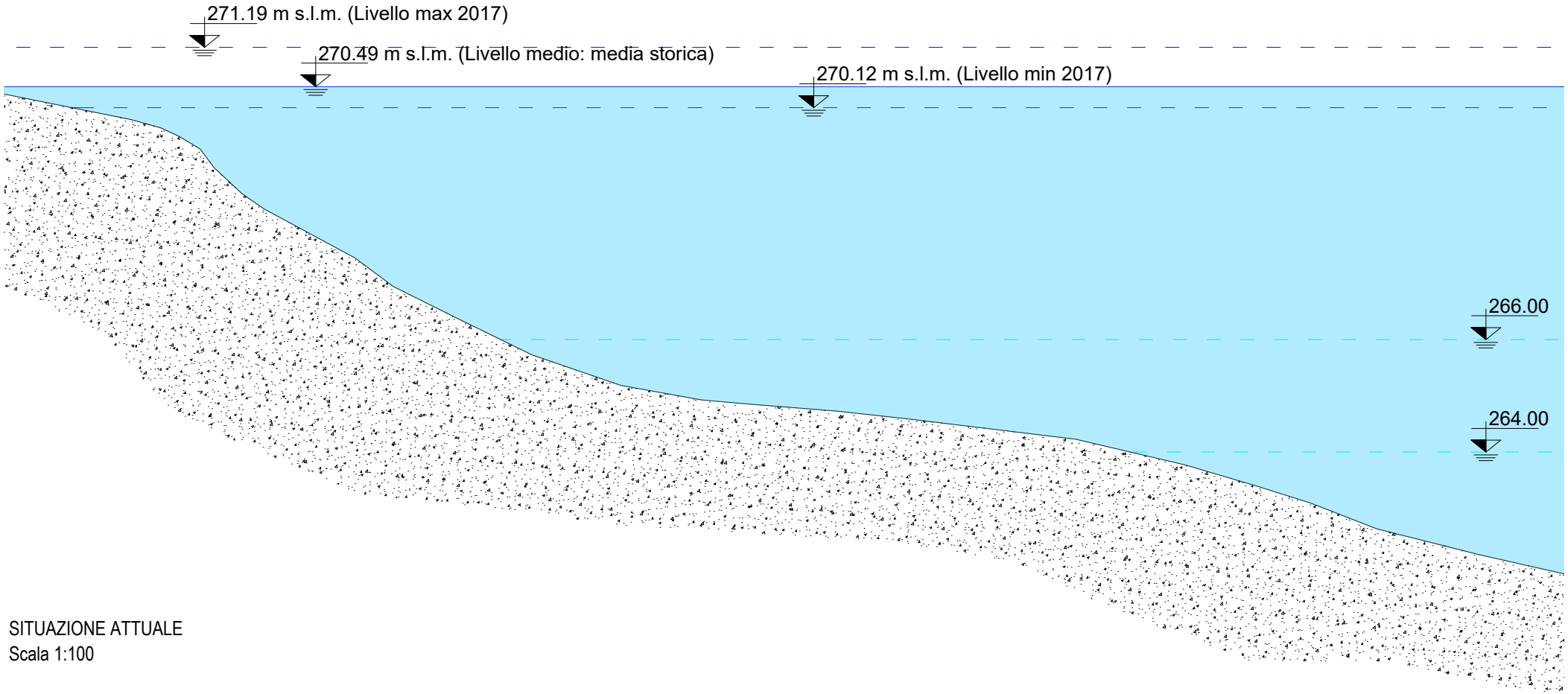
Intervento: **POSA DI LEGNAIE**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

D2

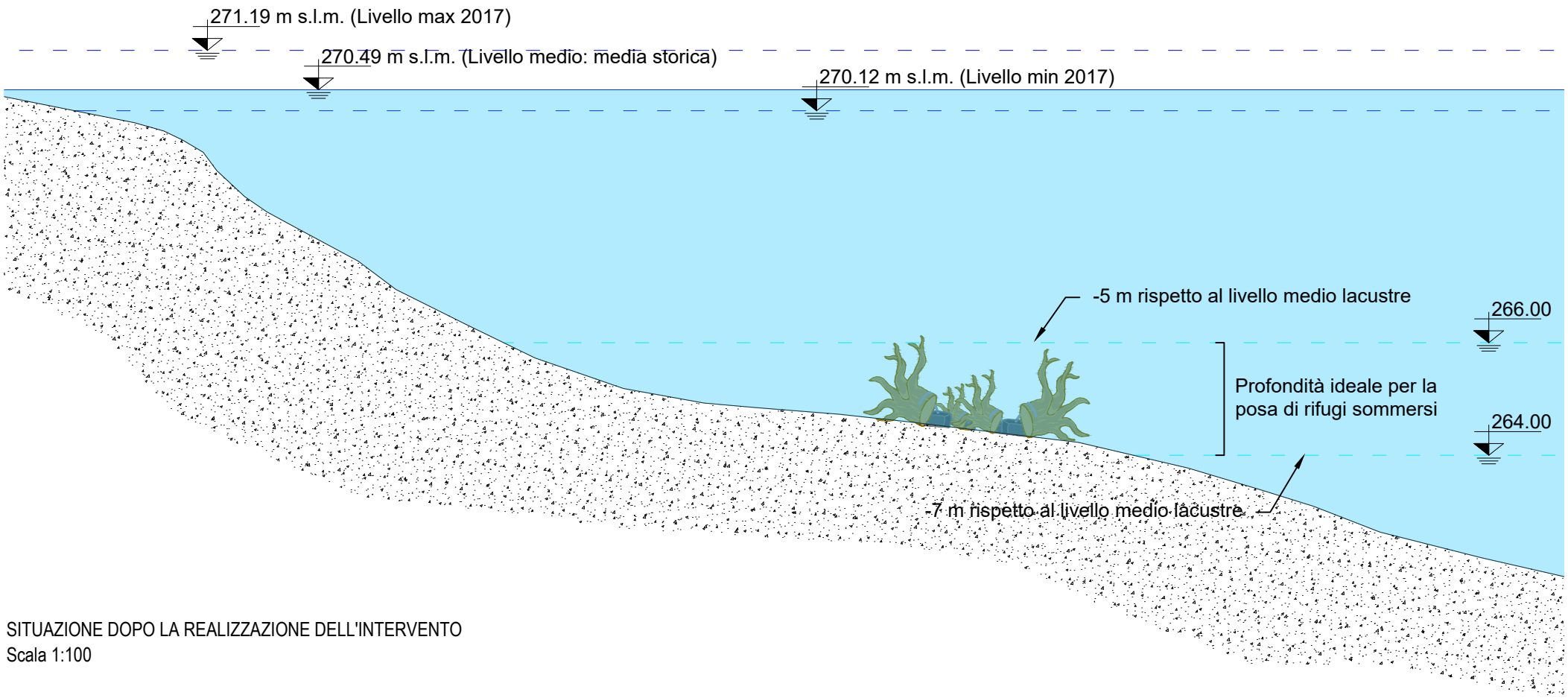



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:100

D2

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

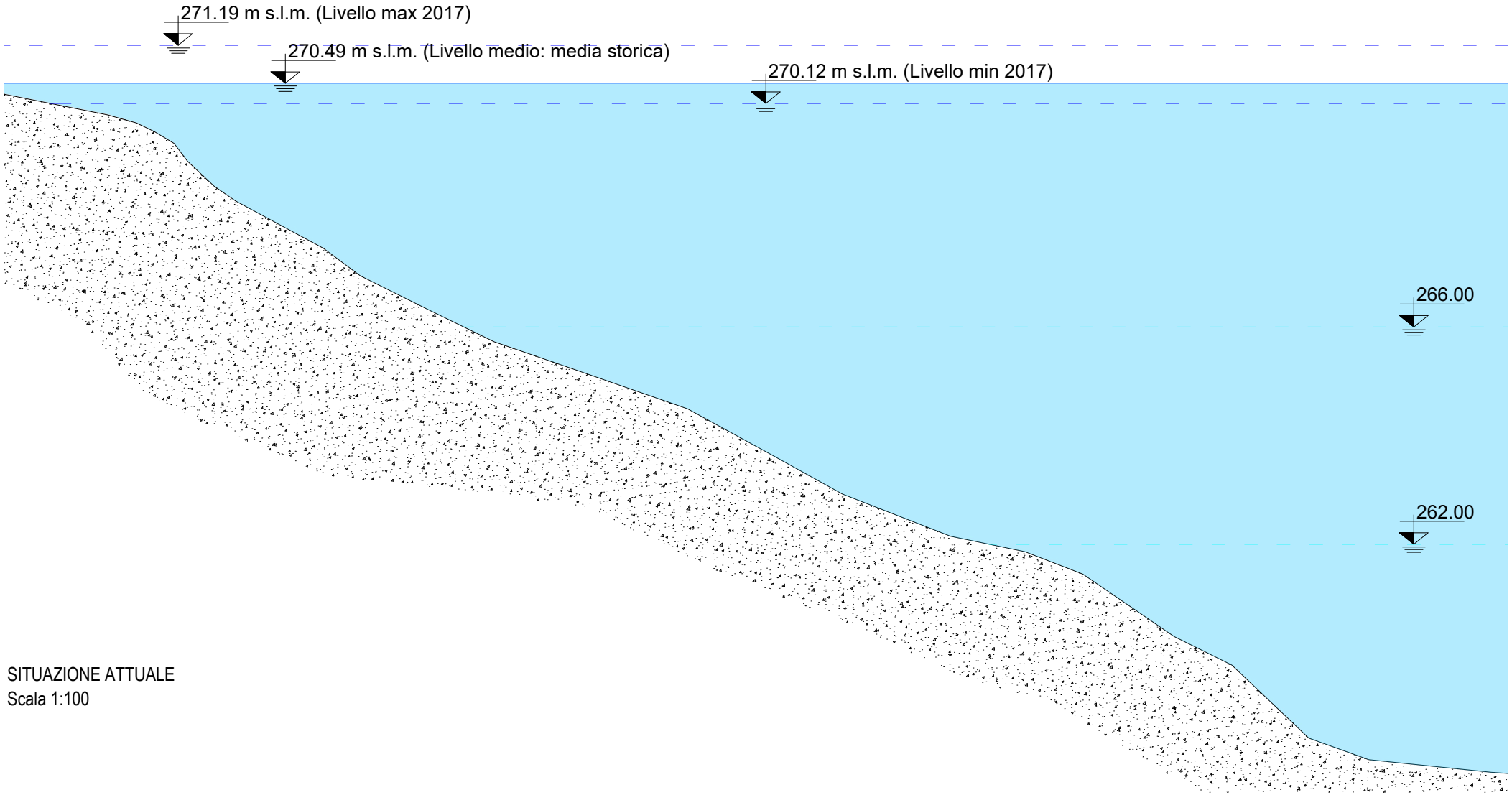
Intervento: **POSA DI CEPPAIE**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

D3

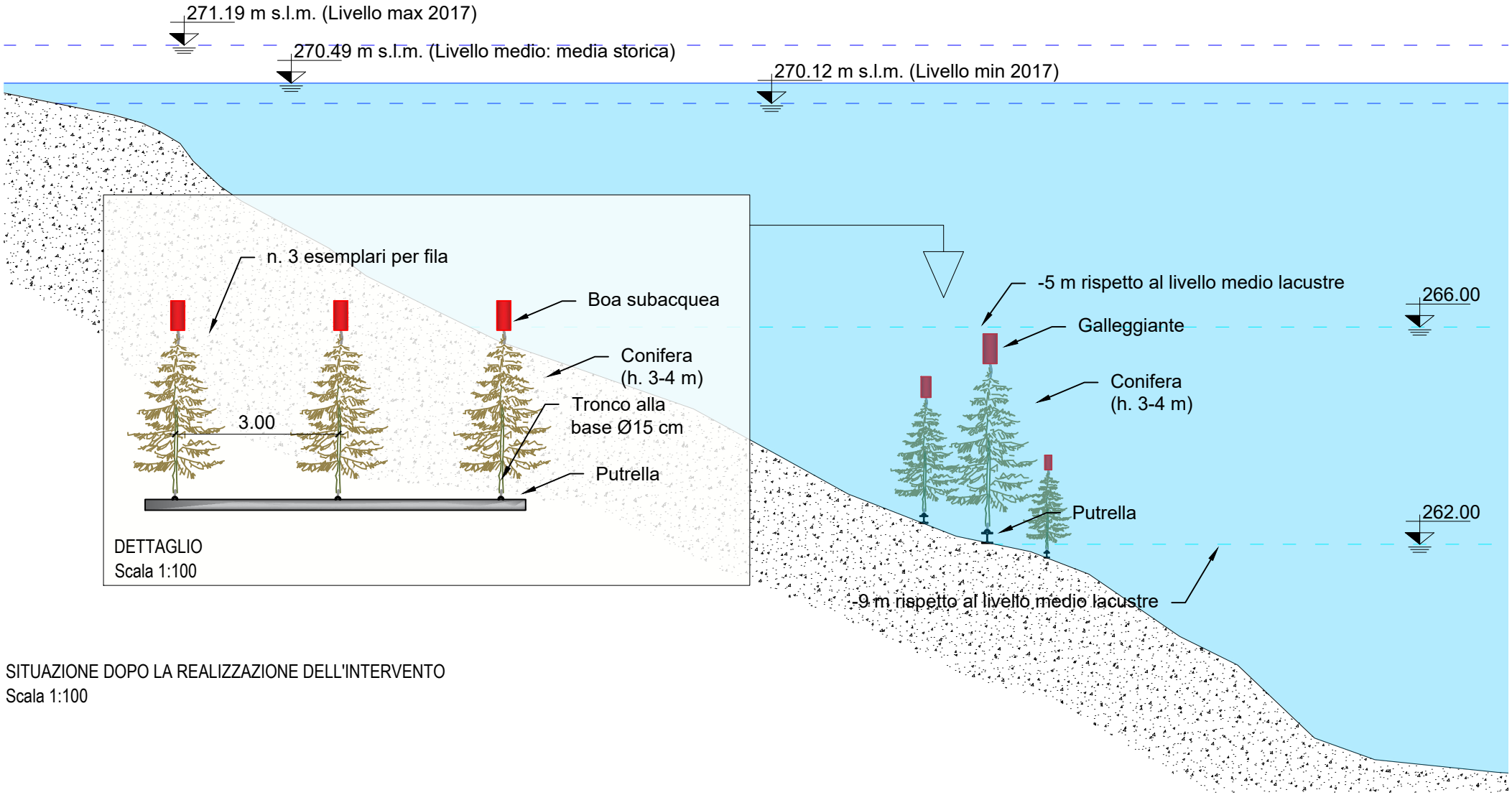



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:100

D3

## Fondale con scarsità di habitat sommersi

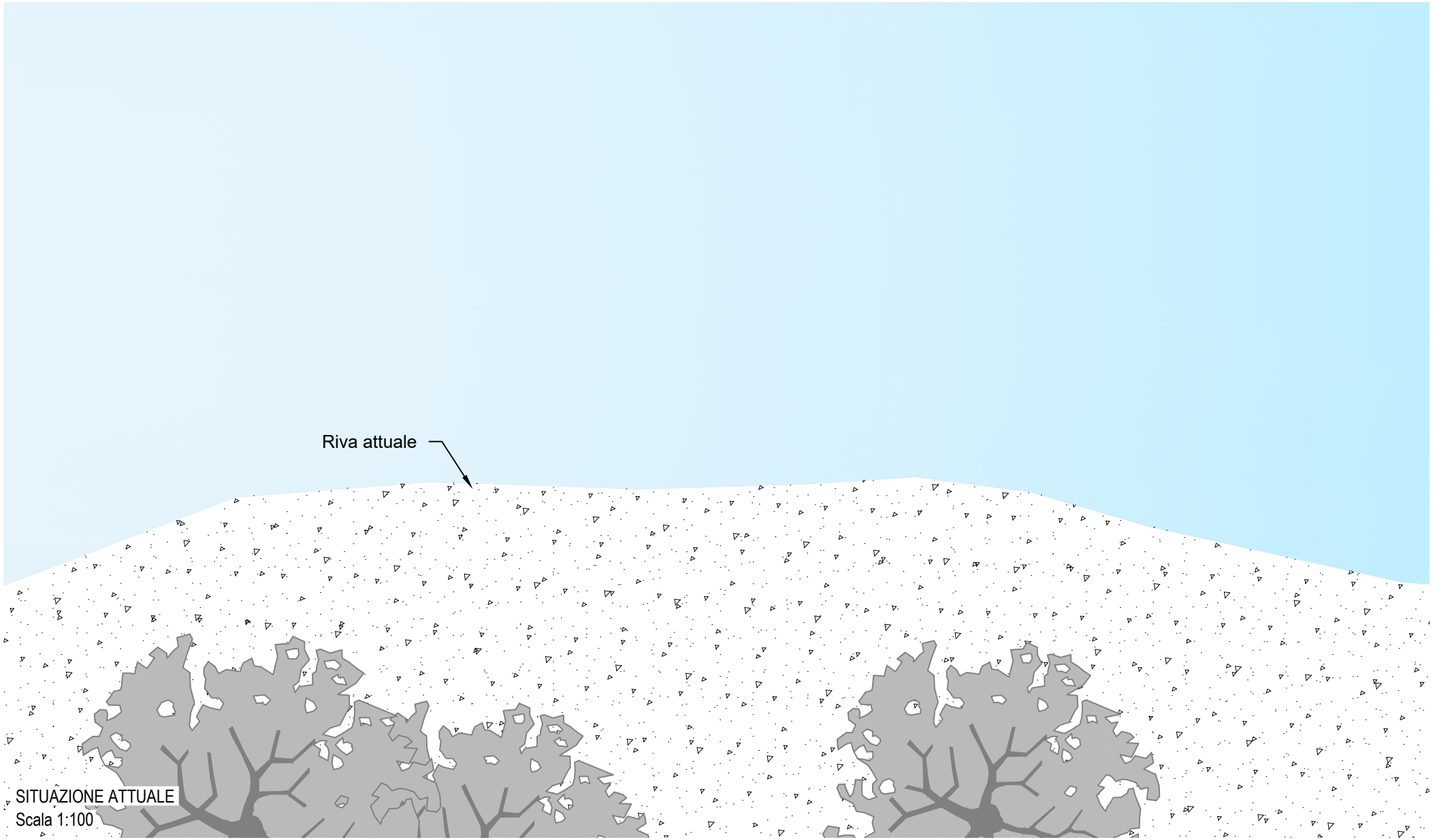
Intervento: **POSA DI ALBERI SOMMERSI**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

## Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica

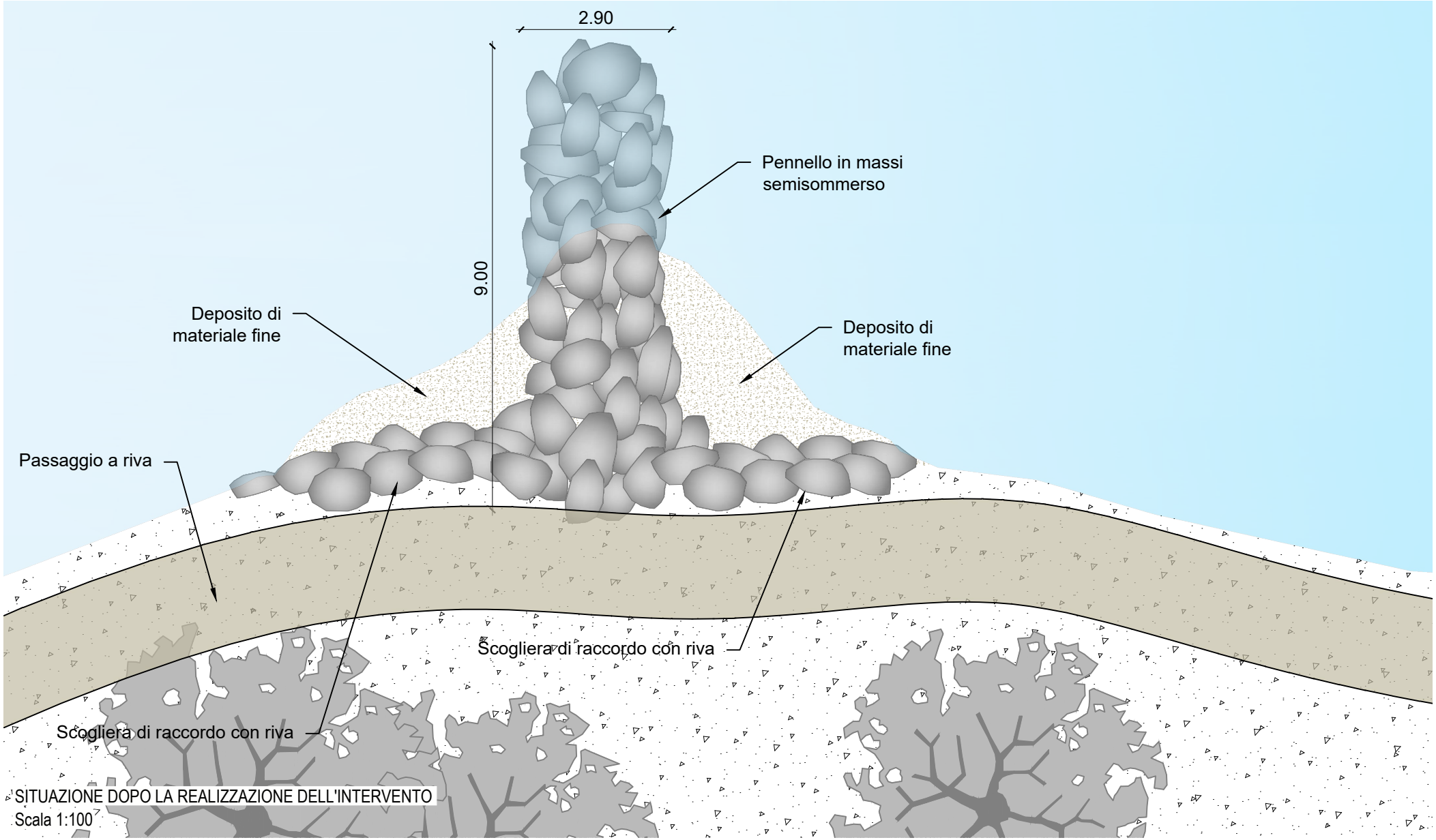
E



E

Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica

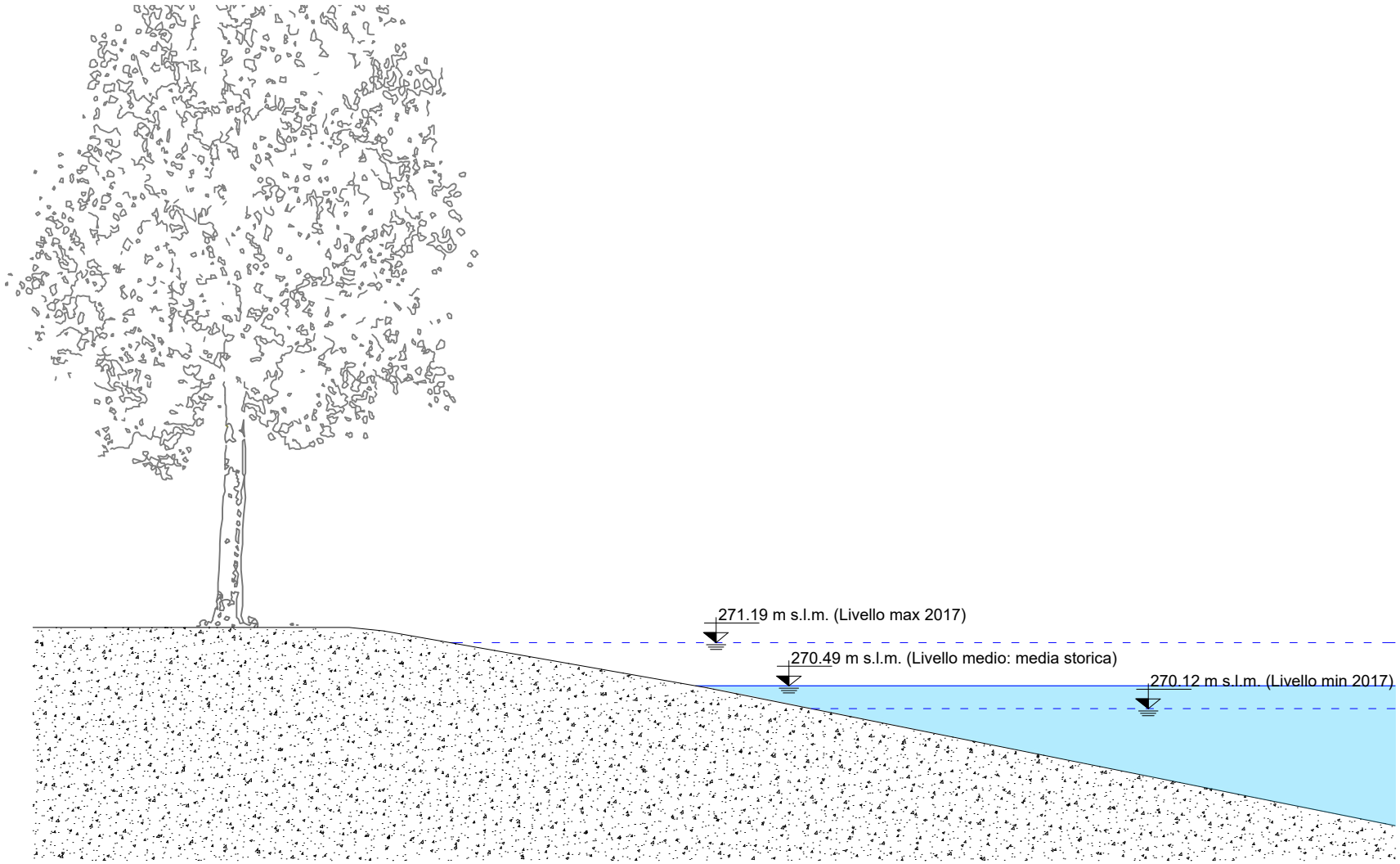
Intervento: **PENNELLI IN MASSI**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

# Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica

E

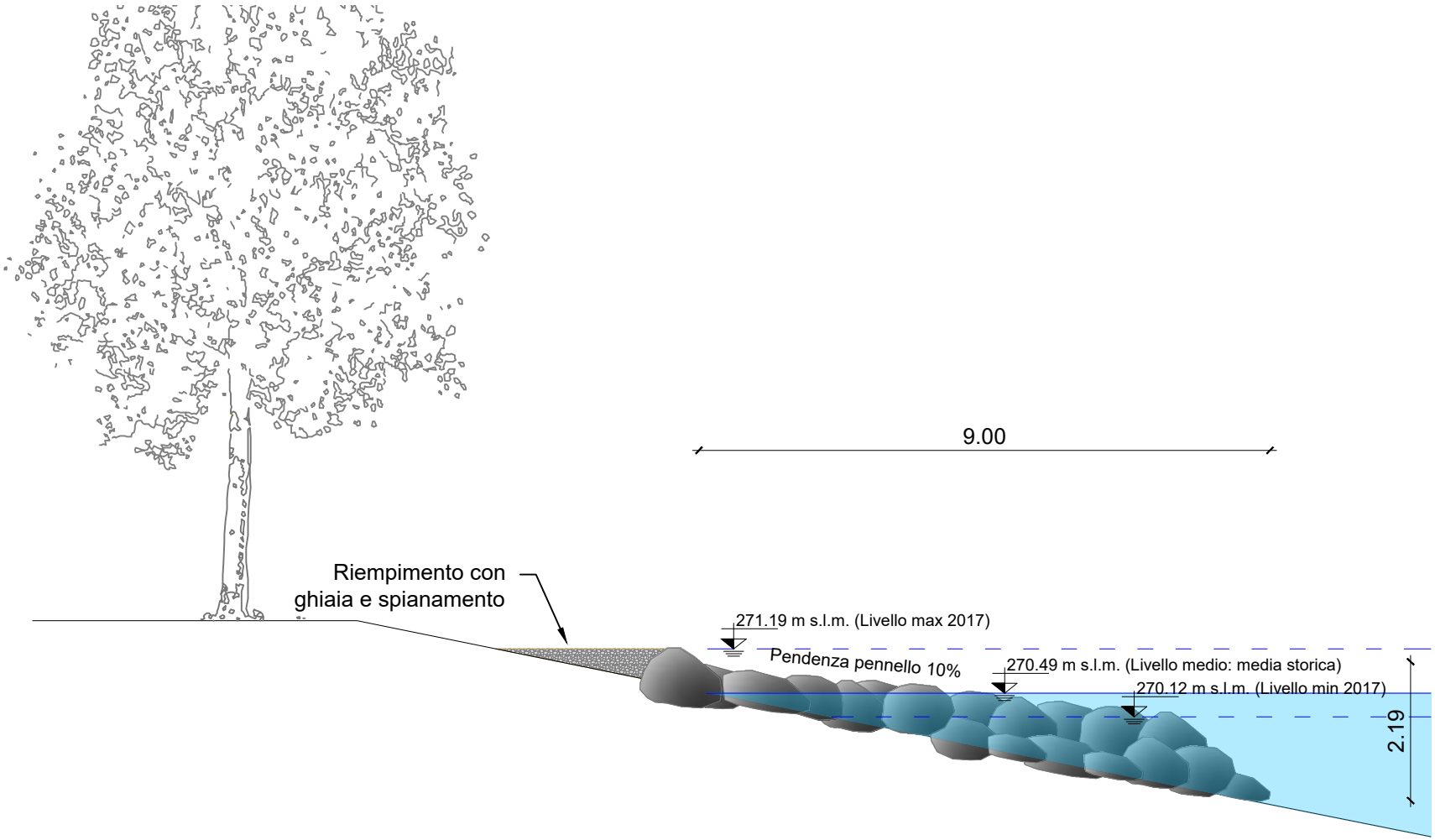



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:100

E

## Riva caratterizzata da uno scarso livello di funzionalità ecosistemica

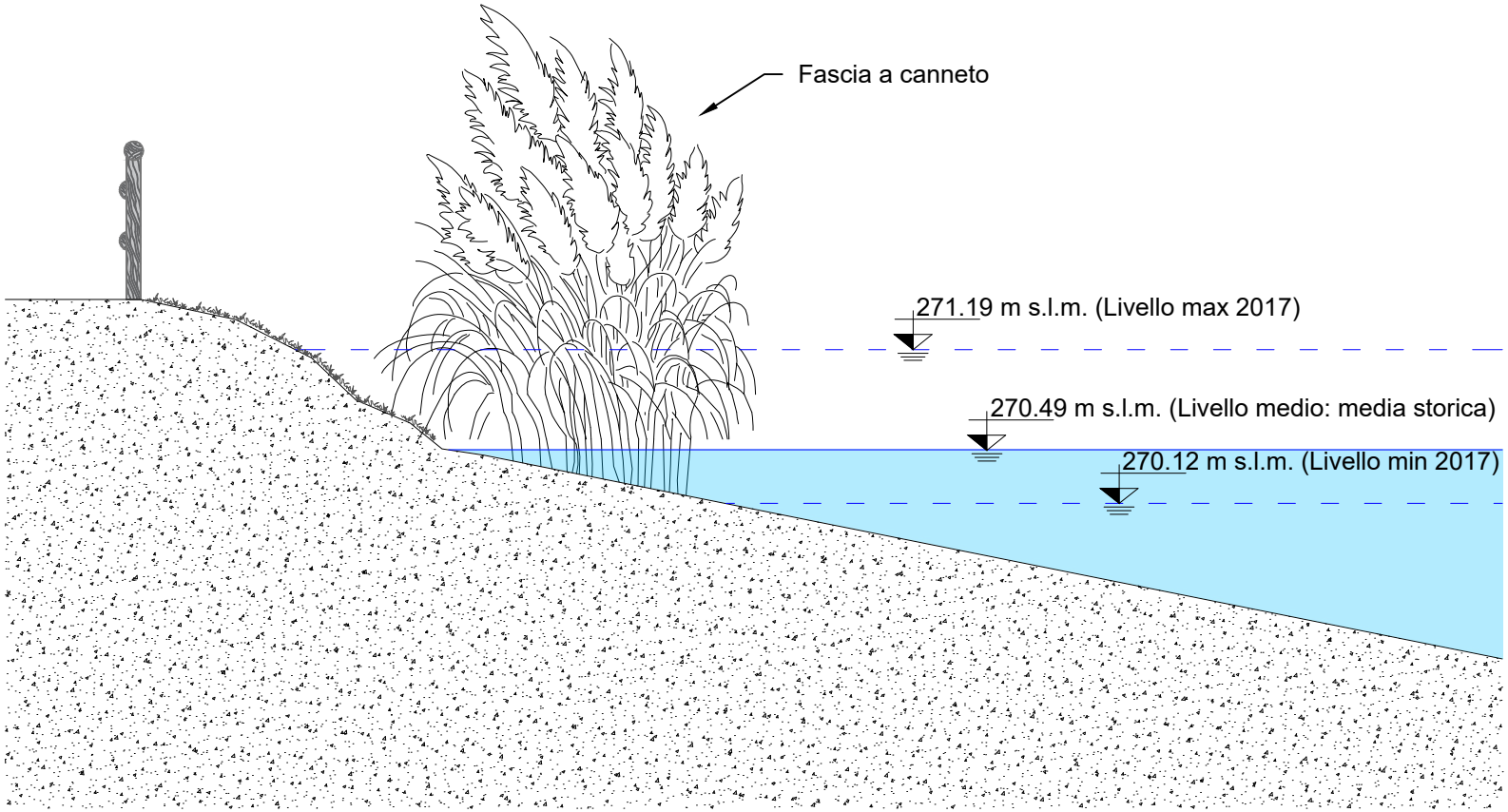
Intervento: **PENNELLI IN MASSI**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:100

F

## Riva con fascia a canneto poco sviluppata

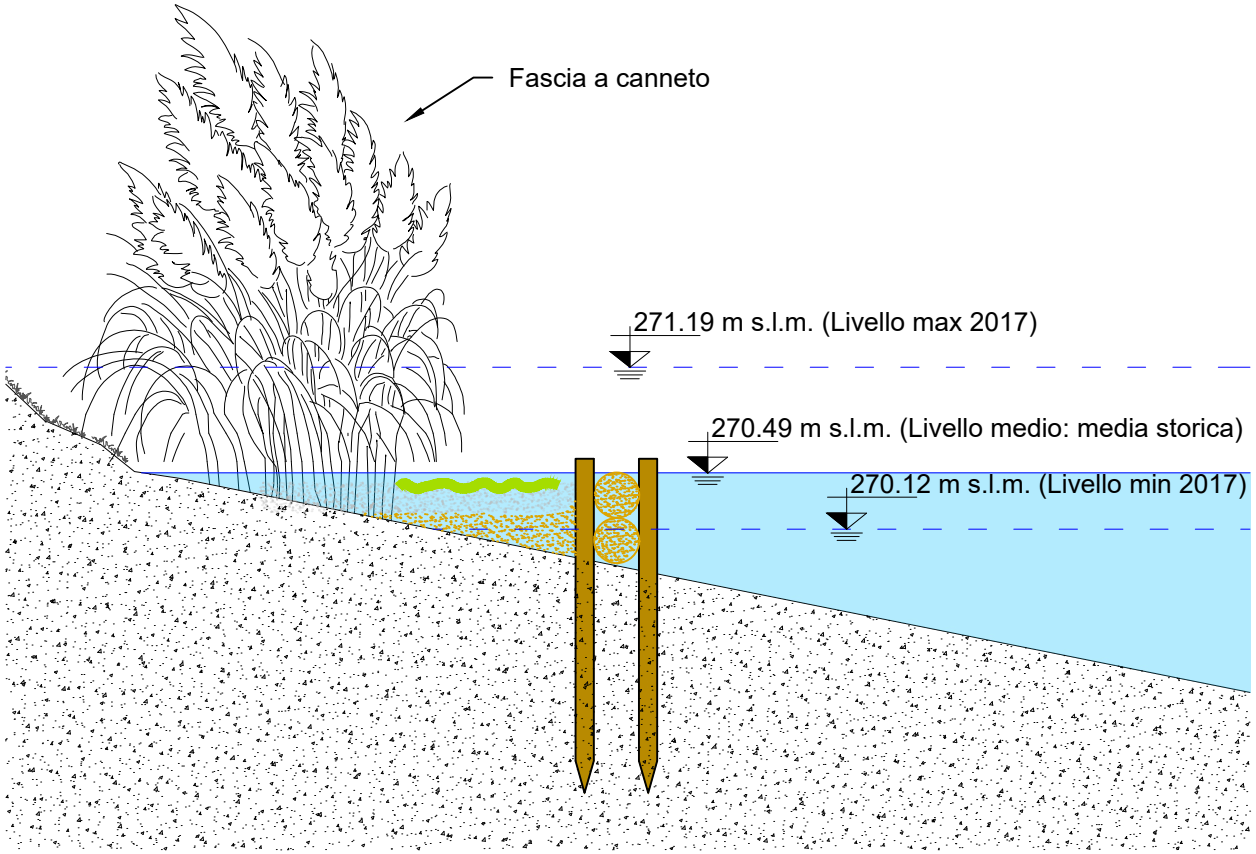



SITUAZIONE ATTUALE
Scala 1:50

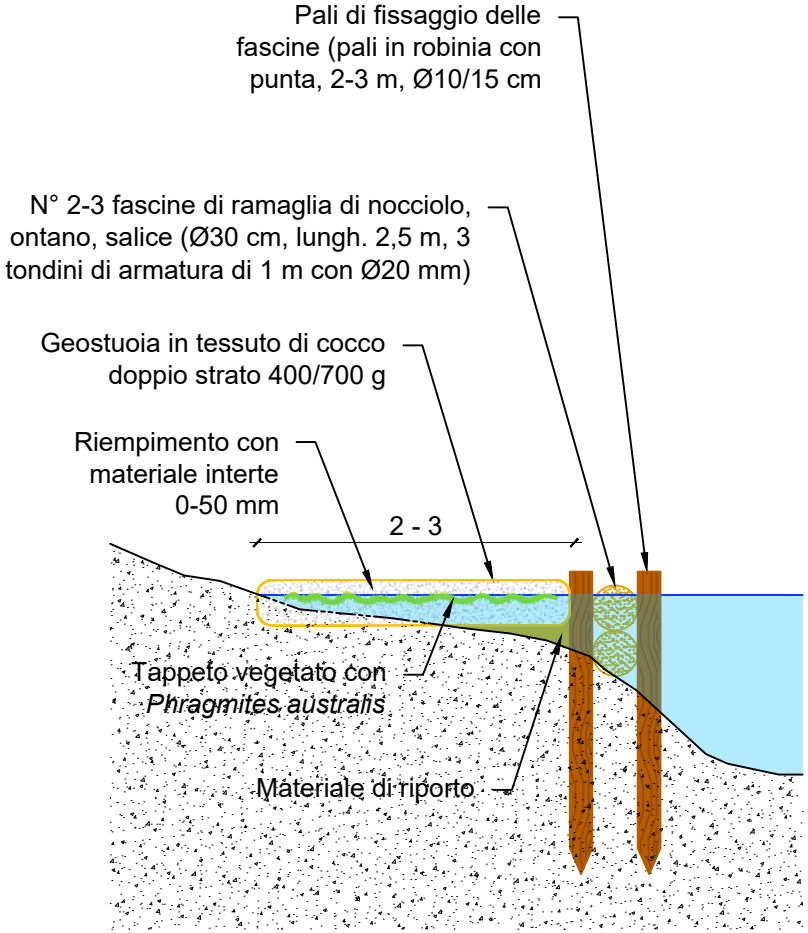
F

## Riva con fascia a canneto poco sviluppata

Intervento: **AMPLIAMENTO FASCIA MEDIANTE MATERASSO A CANNETO CON BARRIERA DI FASCINE**




SITUAZIONE DOPO LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
Scala 1:50




DETTAGLIO
Scala 1:50