

COGEO

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA APPLICATA
FLAVIO CASTIGLIONI - MARIO LUCINI
GEOLOGI

P. Iva 01550910135

META spa

**Progetto per il nuovo lungolago - Campo 2
in Comune di Moltrasio**

**RELAZIONE IDROGEOLOGICA
E IDRAULICA**

gennaio 2022

In conformità all'incarico conferito da **META spa**, mentre si richiamano e si confermano per intero le considerazioni espresse nelle relazioni specialistiche (relazione geologica e relazione geotecnica ai sensi del DM 17/01/2018 - NTC) già predisposte nell'aprile 2021 ed agli atti del procedimento in relazione al **progetto per il nuovo lungolago - Campo 2** in **Comune di Moltrasio**, in ossequio alla richiesta del Comune di Moltrasio contenuta nella nota del 15/12/2021, prot. n. 7931, si espone quanto segue.

Le valutazioni in ordine alla fattibilità degli interventi previsti scaturivano allora da un attento esame delle caratteristiche dell'ambito e da un'obiettiva valutazione delle soluzioni progettuali ipotizzate.

Quanto sopra con particolare riferimento a quelle relative alla realizzazione, tra la sede del Circolo Vela a ovest ed il Lido a est, di una nuova struttura da adibire a deposito barche addossata all'importante paramento murario che definisce qui la sponda lacuale in fregio alla sede viabile della Vecchia Regina.

Struttura fondata su pali approfonditi al di sotto del fondo lacuale (dimensionati a cura di altro tecnico in tal senso abilitato sulla scorta dei dati emersi dalle indagini eseguite a cura dello scrivente) e sviluppata su un unico livello.

Un esame della sezione di progetto più significativa, già utilizzata nella Tavola 4 degli elaborati precedenti e riproposta a scala maggiore in allegato a queste note, consente di apprezzare come il piano di calpestio del futuro spazio destinato a deposito imbarcazioni - fruibile per queste ultime attraverso una passerella collegata ad un nuovo pontile galleggiante - sia stato previsto a quota 199.22 m slm.

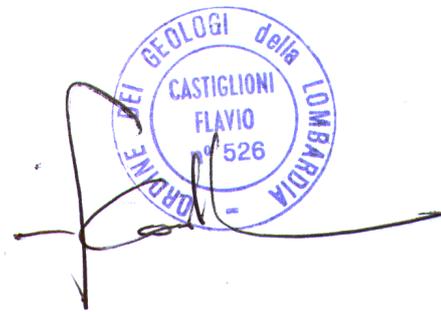
Valore che lo pone:

1.85 metri al di sopra dello zero idrometrico di usuale riferimento (197.37 m slm),

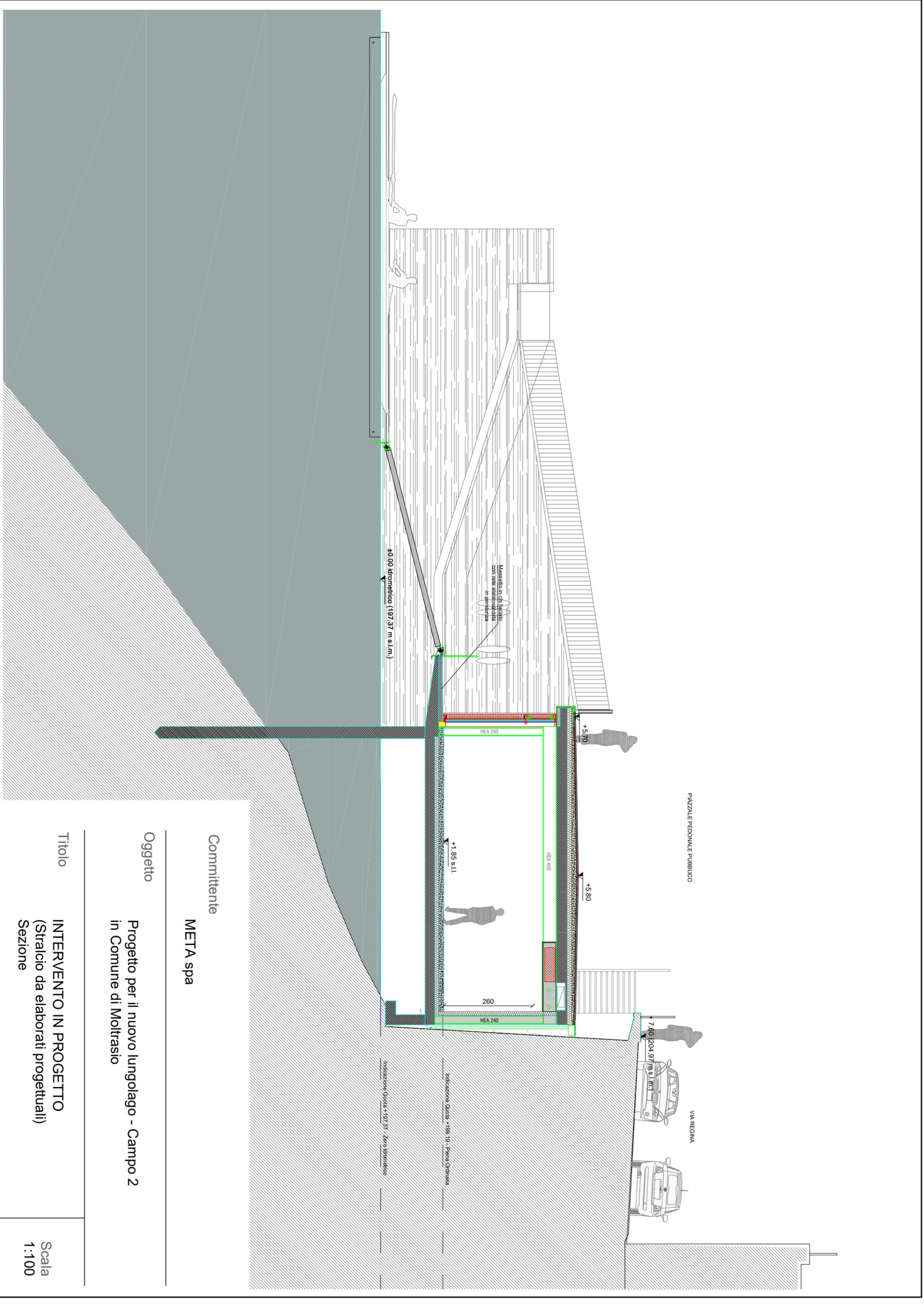
0.65 metri al di sopra del valore considerato quale soglia d'attenzione
(+ 1.2 m =198.57 m slm),

0.45 metri al di sopra del valore considerato quale soglia d'allarme
(+ 1.4 m =198.77 m slm)

**con ampie garanzie di utilizzo anche in condizioni di livelli
particolarmente alti dello specchio lacuale.**



A handwritten signature in black ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the following text: "ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA" around the perimeter, "CASTIGLIONI" in the center, "FLAVIO" below it, and "526" at the bottom.



PIAZZALE PEDONALE PUBBLICO

VIA REGINA

+5.70

+5.80

+7.60 (204.97 m s.l.m.)

+0.00 Idrometrico (197.37 m s.l.m.)

+1.85 s.l.l.

260

Masero in di legno
con rete autoestinguente
in pendenza

Indicazione Quota +198.10 - Piana Ordinata

Indicazione Quota +197.37 - Zero Idrometrico

Committente

META spa

Oggetto

Progetto per il nuovo lungolago - Campo 2
in Comune di Moltrasio

Titolo

INTERVENTO IN PROGETTO
(Stralcio da elaborati progettuali)
Sezione

Scala
1:100