



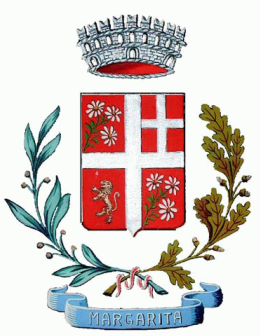
POLITECNICO DI TORINO

Collegio di
ARCHITETTURA
Corso di Laurea in Architettura
a.a. 2019-20
(ord. Pom. D.M. 509/99)

RELATORE
Prof. Arch. Carla Bartolozzi

CANDIDATO
Roberto Borra

CENTRALE
IDROELETTRICA
BORRA



- TAVOLA 6
- 1 - inquadramento territoriale
 - 2 - i percorsi sui canali
 - 3 - gli opifici
 - 4 - inquadramento centrale
 - 5 - rilievo architettonico
 - 6 - indirizzo di progetto

OBIETTIVI DEL PROGETTO



valorizzare la centrale
idroelettrica Borra



conservare la memoria storica del
sistema dei canali e dei mulini



rafforzare il legame tra gli
elementi che compongono il
sistema

COME REALIZZARE IL PROGETTO



riqualificazione
dell'area della centrale



attivare convegni, mostre
visite guidate



collegarsi con percorsi ciclabili
o pedonali esistenti



collaborare con istituti
scolastici per la ricerca e
studio di queste attività

cosa fare sul percorso



percorsi fotografici, afficancati a
corsi di fotografia



lungo i canali, possibilità di
camminate salutari in mezzo al
verde



toccare con mano come
nasce l'energia idroelettrica

cosa vedo nella centrale



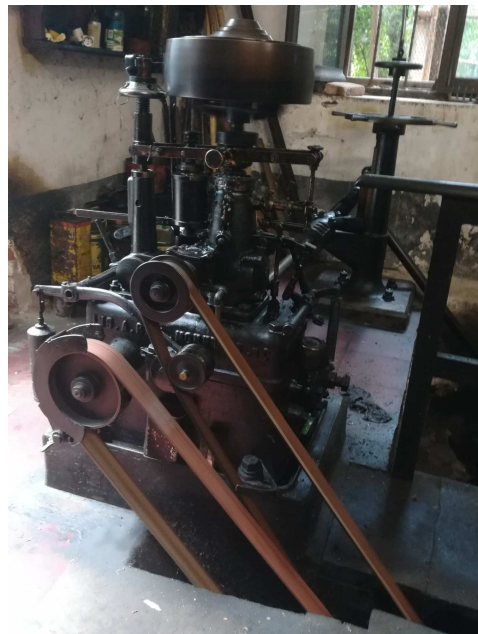
la turbina Riva



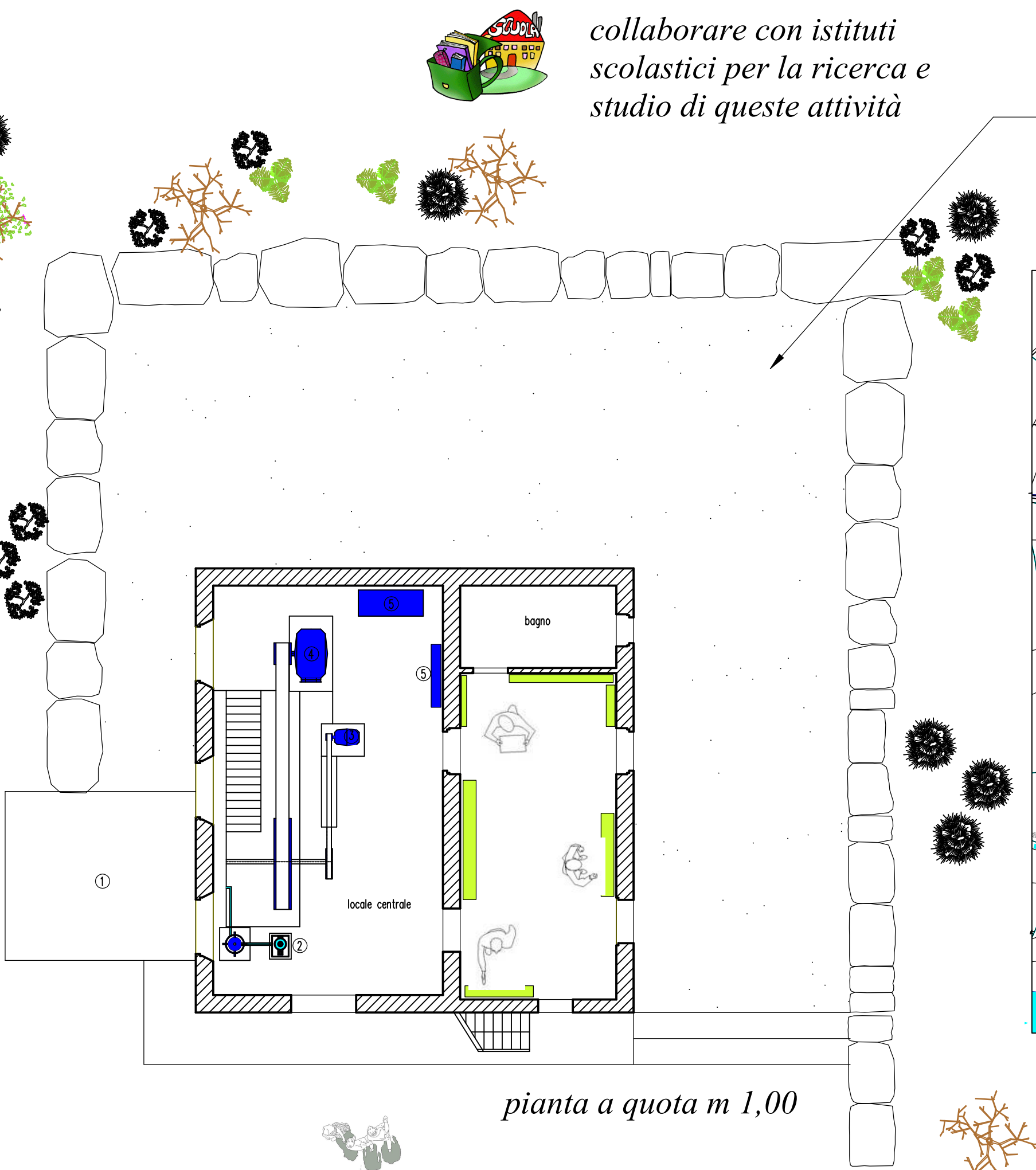
la dinamo e l'alternatore



i quadri di controllo



il regolatore di portata



pianta a quota m 1,00

oltre alle macchine ... i vecchi accessori



valvole di sicurezza



prese elettriche

interruttori di sezionamento



interruttori in ceramica

interruttori in plastica

isolatori per cavi



2° tappa :
la centralina

percorso effettuato
a piedi o con
l'ausilio di pulmino

1° tappa :
la segheria



1
arrivo in Piazza
Marconi e partenza
per il tour

5
percorso sui canali :
il canale di Magliano

3° tappa:
arrivo al Castello dei
Solaro di Margarita

4° tappa:
visita al Mulino dei
Solaro

percorrere le acque
calme del canale con
canoe



lungo il canale della
Centrale, possibilità
di pesca no Kill



tipo di percorso

a piedi o assistenza
con navetta

solo a piedi