

UN *unico* PROGETTO

1 *unico* Progetto
1 sola Regione
55 km di Fiume
13 Pescaie
12 Centrali
2 *siti* Monumentali

12
Traversa di
Porto di mezzo

11
Traversa di
Isolotto

09
Traversa di
Nave di Rovezzano

08
Traversa di
Sant'Andrea di Rovezzano

05
Traversa di
Ellera

04
Traversa di
Sieci

06
Traversa
di Compiobbi

03
Traversa di
Rignano

01
Traversa di
Incisa

02
Traversa di
Ponte Annibile

10
Traversa di
San Niccolò'

07
Traversa di
**Martellina
e Cartiera**

la SICUREZZA IDRAULICA

MALFUNZIONAMENTO

INDEBOLIMENTO



NON CONFORMITA' DEI
MATERILI



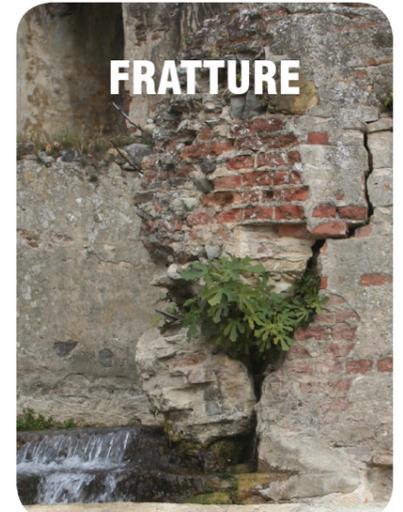
SCALZAMENTO
delle FONDAZIONI
DI ARGINI E PONTI

ABBANDONO

DETERIORAMENTO



SIFONAMENTO



FRATTURE



continua EROSIONE

16 MILIONI € SICUREZZA IDRAULICA
3 MILIONI € RIPRISTINI AMBIENTALI

80 MILIONI €
INVESTIMENTO COMPLESSIVO DELLE OPERE



LUGLIO
2020

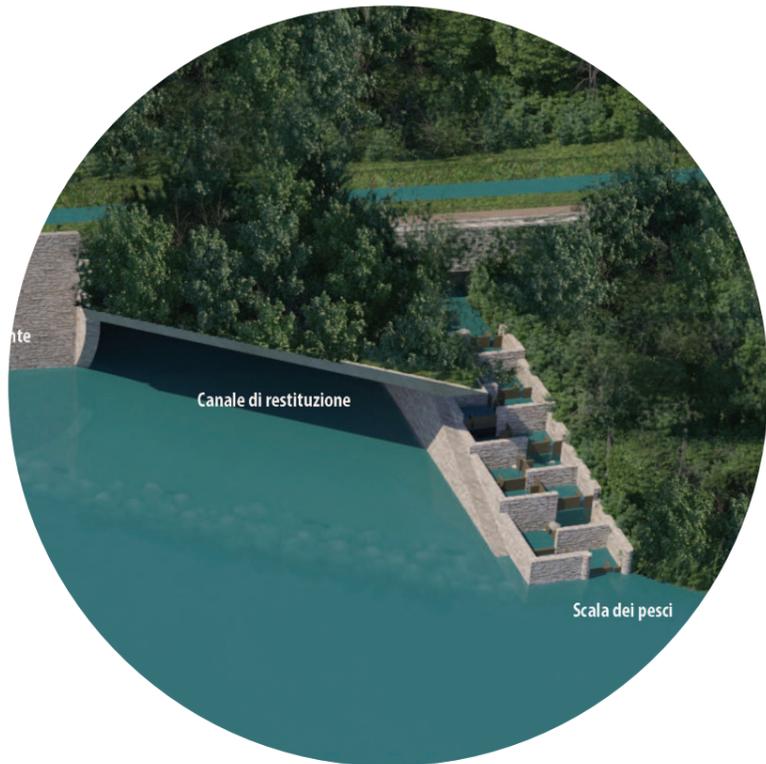


FEBBRAIO
2021

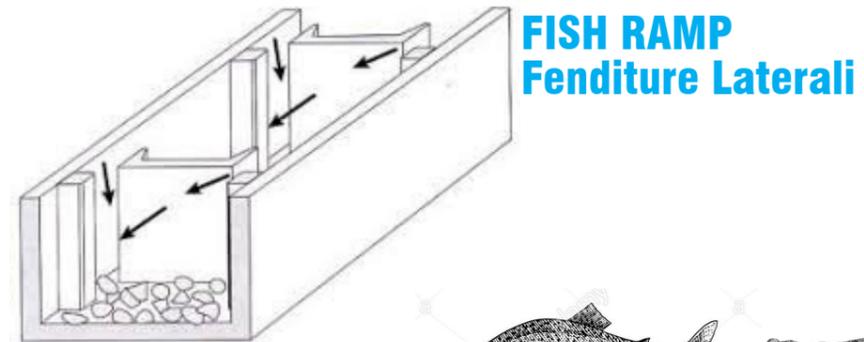
Traversa
Iso lotto



/' AMBIENTE

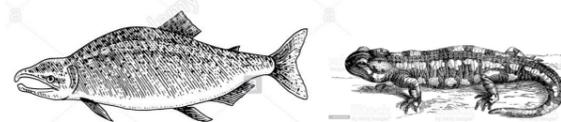


**SCALA
RISALITA PESCİ**



**FISH RAMP
Fenditure Laterali**

**Evitare
estinzione,
sconfinamento e
limitazione
della biodiversità**



**CORRIDOI ECOLOGICI
per
PESCİ ED INVERTEBRATI**

CYTISUS SCOPARIUS



SALIX VIMINALIS



GENISTA TINCTORIA



**Ripristino
del Corridoio Ecologico Fluviale**

**Ripristino
della Vegetazione Autoctona Fluviale**

*sesti d'impianto NATURALIFORMI
specie AUTOCTONE
minimo FABBISOGNO IDRICO*

**La fauna ittica migra all'interno
dei corsi d'acqua per esigenze
periodiche e quotidiane**

Traversa
Porto di Mezzo

/' ENERGIA RINNOVABILE

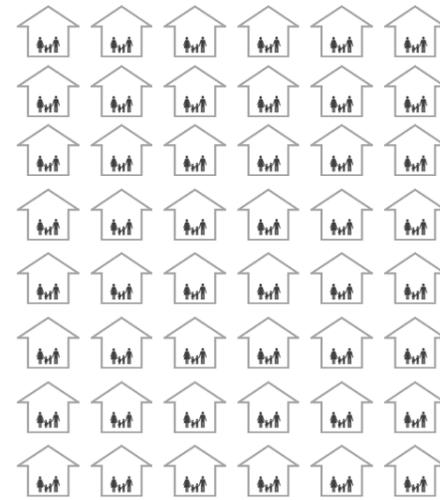


Consumo medio
1 famiglia
2,5-3,0
MWh
annui



Produzione energia annua
12 centrali
55
GWh
annui

=



ENERGIA
ca **20.000**
FAMIGLIE

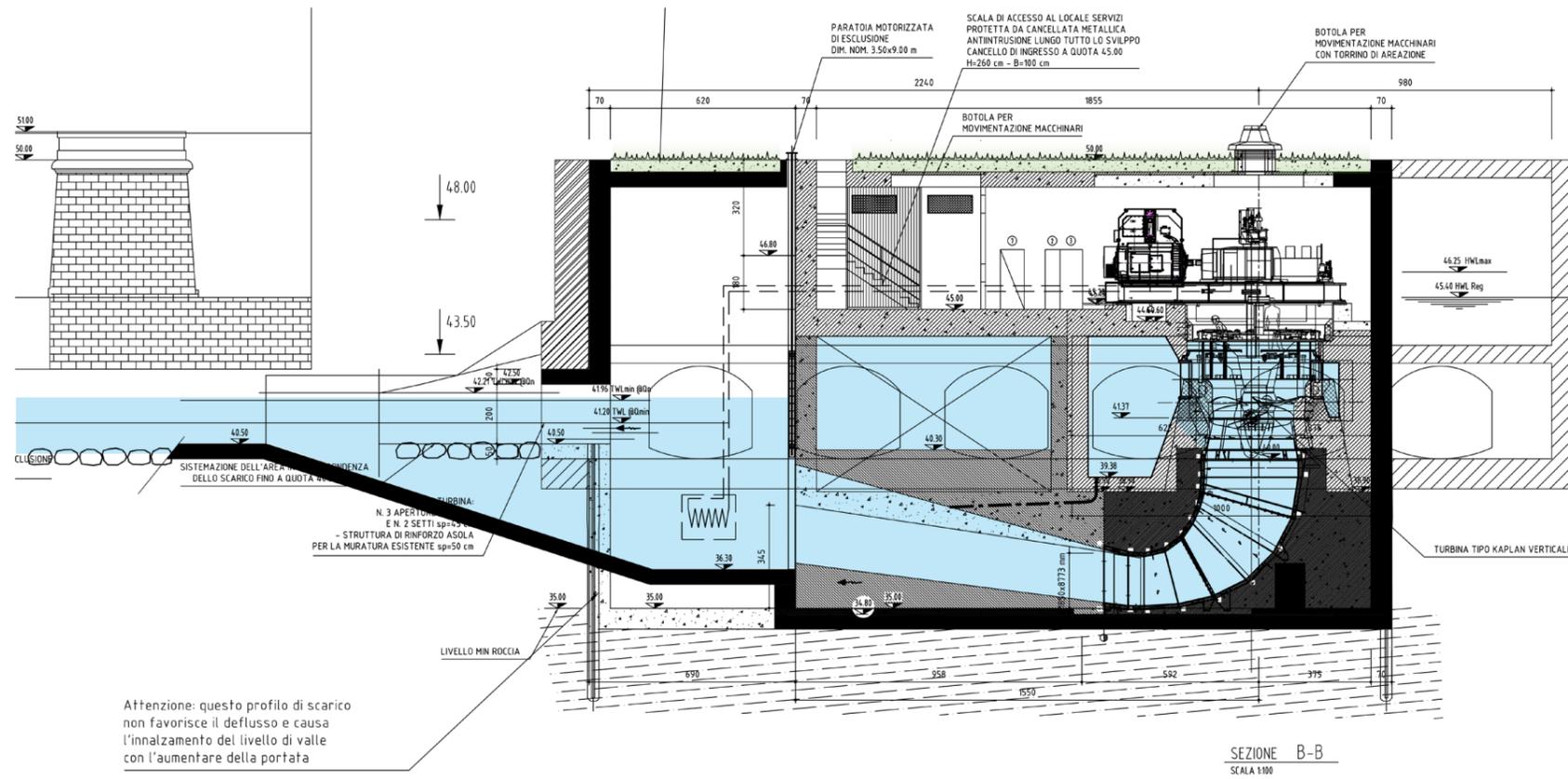
=

CO₂
EVITATA
annua

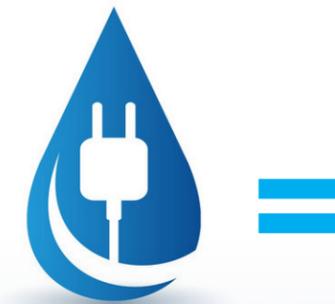
ca **25.000**
tonnellate

Città
Firenze

la SMART GRID

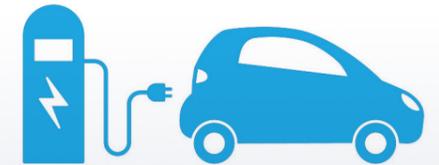
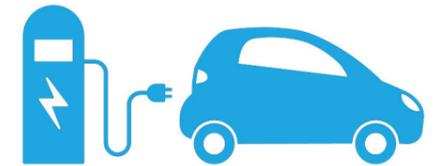


*Impianti idroelettrici integrati
perfettamente nel territorio*



Produzione energia annua
12 centrali

**55 GWh
annui**



CAPACITA DI RICARICA
delle **COLONNINE**
per **VEICOLI ELETTRICI**

5 %

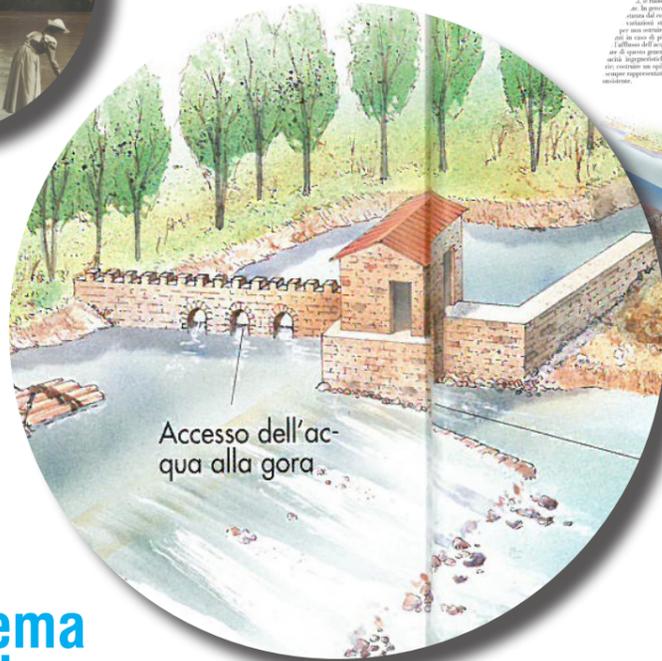


Traversa
San Niccolò

il PATRIMONIO STORICO



la forza dell'Acqua



Accesso dell'acqua alla gora



Renaioli sull'Arno
una porzione di Storia importante



l'Antico sistema delle Gualchiere

l'Architettura e l'Ingenieria fluviale





*Situazione
Esistente*

Traversa
Porto di Mezzo





Progetto

Traversa
Porto di Mezzo





Situazione
Esistente

Traversa
Elera





Progetto

Traversa
Ellera





Situazione
Esistente

Traversa
San Niccolò'





Progetto

Traversa
San Niccolò'



REGIONE TOSCANA



**Bagno a
Ripoli**



Fiesole



Firenze



**Figline e
Incisa**



**Lastra a
Signa**



**CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE**



Pontassieve



Reggello



Rignano



Signa