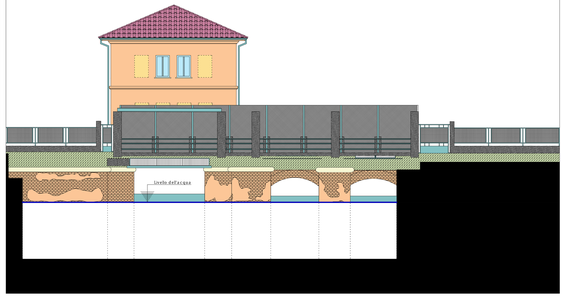
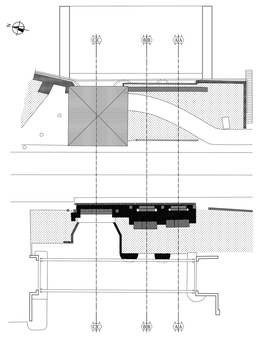
PROSPETTO OVEST

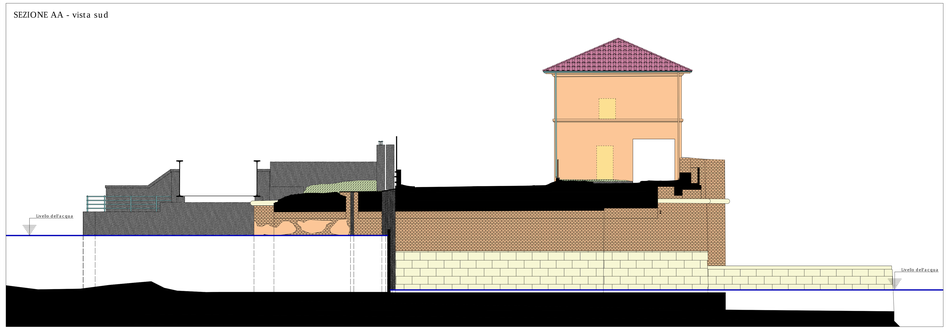


PROSPETTO EST

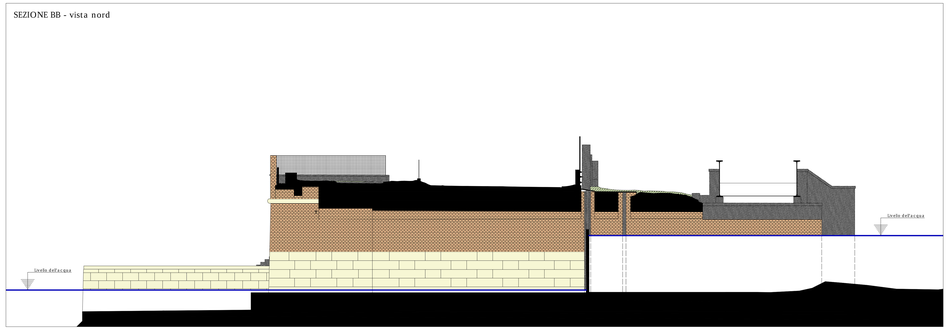
KEYPLAN



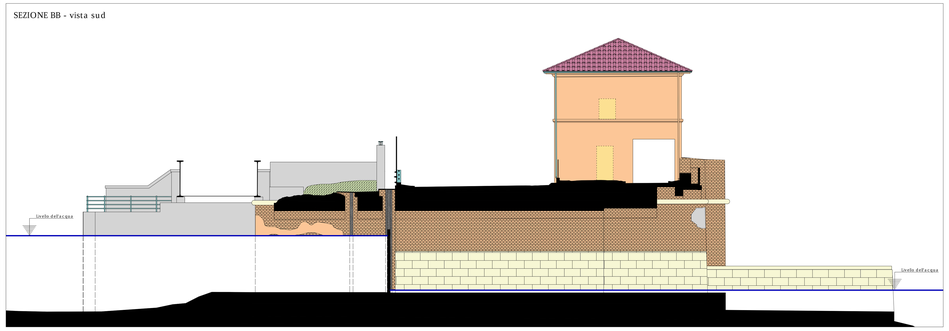
SEZIONE AA - vista sud



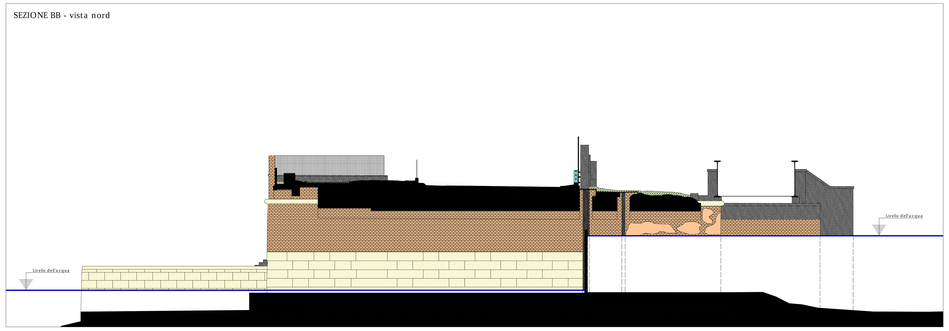
SEZIONE BB - vista nord



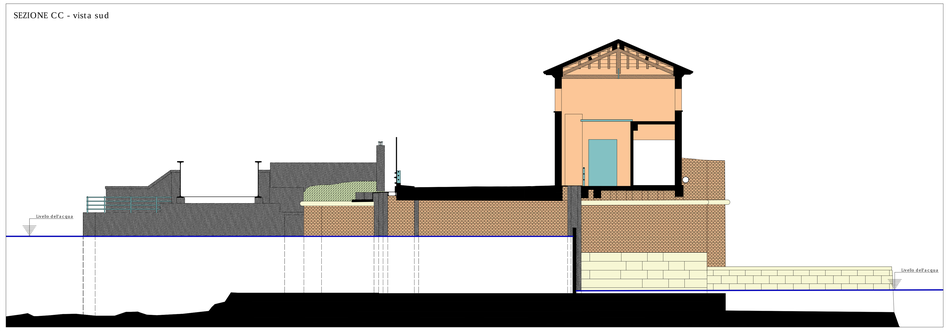
SEZIONE BB - vista sud



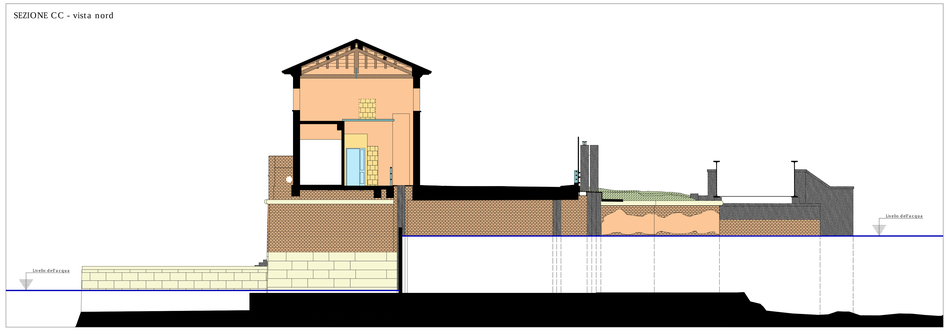
SEZIONE BB - vista nord



SEZIONE CC - vista sud



SEZIONE CC - vista nord



LEGENDA DEI MATERIALI

L'intorno dei materiali è stato effettuato sulle superfici al di sopra del livello dell'acqua, indagini più approfondite saranno effettuate in seguito al prosciugamento dei canali di scarico.

Mattoni pieni a vista

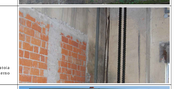
L'intero manufatto è costituito in mattoni pieni. Sul prospetto ovest dei canali di scarico i mattoni sono interamente a vista; sul prospetto ovest permangono alcuni resti di intonaco ma la maggior parte della superficie ad oggi nuda con mattoni a vista.

Mattoni pieni intonacati

Sul prospetto ovest sono presenti numerose tracce di intonaco talvolta discoloso. L'edificio di protezione della paratoia principale è interamente intonacato su affiorano che affrescato.

Mattoni forati

Alcune aperture dell'edificio di protezione della paratoia principale sono state tagliate con mattoni forati. Affiorano queste non sono state intonacate.



Mattoni forati intonacati

Sulle superfici murarie non soggette a dilavamento sono presenti tracce di intonaco talvolta ancora. Non sono identificabili quei consoli di sali presenti sul manufatto.

Pietra

Sul prospetto est la fascia basamentale del manufatto è ricoperta con lastre di grande grigio. Sul lato a monte non è ipotesi che la fascia in granito possa essere al di sotto dell'attuale livello dell'acqua. È inoltre presente su tutti i prospetti un toro sempre in granito che delimita la parte terminale superiore delle pile.

Risarcimenti in malta

Su alcune pile sono presenti dei risarcimenti in malta a ripendere puntuni di muratura probabilmente danneggiate.

Calcestruzzo

Al di sopra dei canale di scarico principale su cui è posto l'edificio di protezione della paratoia vi è un solaio in laterizio e cemento e progettazione i rinforzi in cemento. Su questo è calcestruzzo armato. Sempre in calcestruzzo sono le opere a monte relative al ponte ferroviario.

Metallo

Sono presenti alcuni elementi puntuali metallici quali un profilato a vale nell'apertura più a sud, una pomerlla a monte sopra l'apertura principale e alle elementi accessori. Sono in metallo le portelle e i meccanismi azionati alla loro movimentazione.

Infissi in alluminio

Gli infissi dell'edificio di protezione della paratoia principale sono in alluminio.

Copertura in marsigliesi

La copertura dell'edificio di protezione della paratoia principale è in marsigliesi su tavelle in cotto cementi dai coppiorte ligneo.

Legno

Gli unici elementi ligne sono capriata, travi e travetti che compongono la struttura portante della copertura dell'edificio di protezione della paratoia principale.

Tavelle in laterizio

I travetti in legno della copertura dell'edificio di protezione della paratoia principale sono tamponati con tavelle in laterizio su cui è posto strato di protezione esterno in marsigliesi.

Terreno vegetale

Terreno non pavimentato degli spazi aperti.

Fiume Mincio
Opere idrauliche di I categoria
MN-E-394-M
CUP: I84H15000070002
CIG:

AIPo
Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Regione Lombardia

Lotto A

ELABORATO
RILIEVO E INDAGINI DEL MANUFATTO ESISTENTE
Rilievo materico

LOCALIZZAZIONE OPERE
Comune di Mantova
LOCARO PONTE OM.MJ/H

DATA: Agosto 2018
AGG. -

SCALA:
1:100

COMMITTENTE
AIPO - Ufficio operativo di Mantova
Viale Cavour, 26 / 46100 Mantova
tel. +39 0376320411
fax. +39 0376320464
e-mail ufficio-mn@agenziapo.it

Raggruppamento temporaneo d'imprese
POLARIS - STUDIO ASSOCIATO
HYDROMAS S.p.a.
ENGEO S.r.l.
SAP S.r.l.

Legale rappresentante
Ing. Ivano Galvani

Responsabile unico del procedimento
Ing. Ivano Galvani

Il Coordinatore alla Progettazione
Ing. Marcello Morini

Assistenti
Dott. Paolo Michelini

Lavori di ripristino funzionale del manufatto a sostegno del lago Superiore denominato "Vasarone", a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

4.c