

PROSPETTO DELLA STRUTTURA CHIAIVCALE

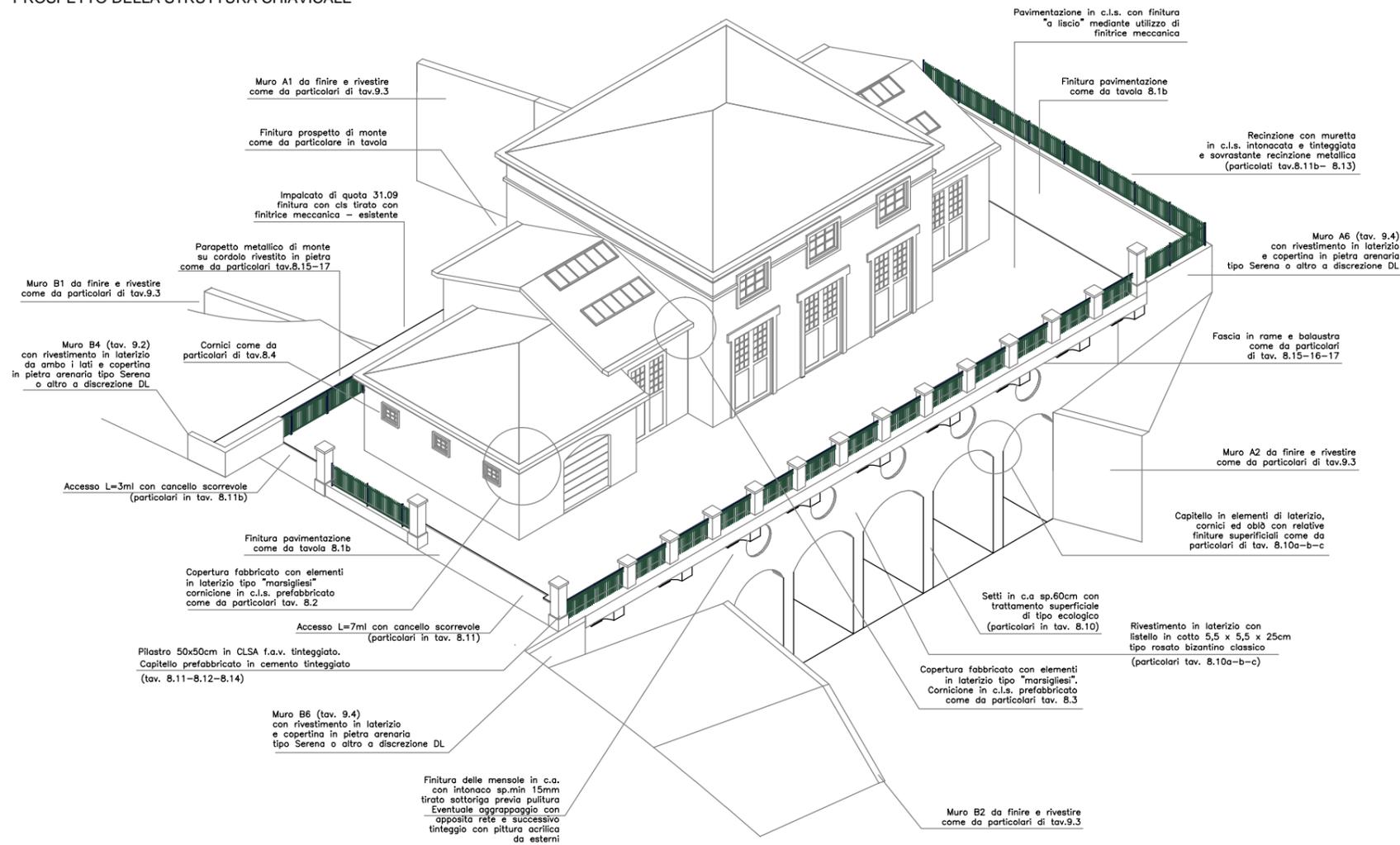


Foto 1 - Vista della struttura chiavevole a lavori ultimati

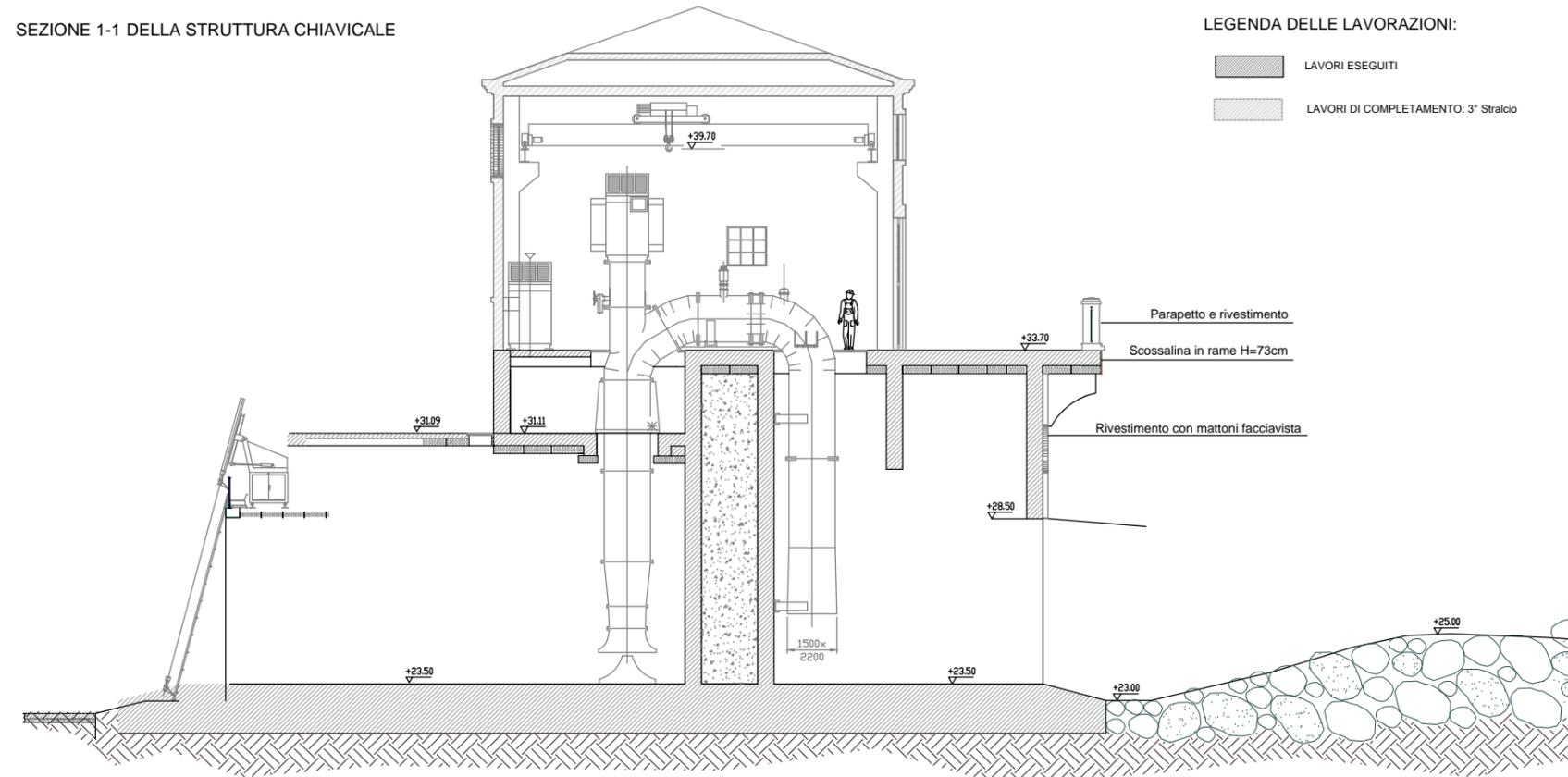


Foto 2 - Durante l'installazione delle pompe assiali



Foto 3 - Vista della struttura chiavevole dopo 5 anni

SEZIONE 1-1 DELLA STRUTTURA CHIAIVCALE



I continui e ripetuti allagamenti, nel Comune di Colorno e nei territori limitrofi, da parte dei rigurgiti dei fiumi PO e PARMA attraverso il canale Naviglio, hanno fatto sì che, nel 1994, la Provincia di Parma, attivasse un Programma di interventi funzionali alla mitigazione del rischio. Tra questi la realizzazione della Chiavica antirigurgito sul canale Naviglio/Travacone con annessa stazione di sollevamento, è certamente l'opera più importante. I lavori iniziati nel 2001 sono terminati per il 1° e 2° stralcio nel 2009, mentre per il 3° e definitivo stralcio non sono ancora iniziati. L'opera consiste nella realizzazione di una struttura chiavevole antirigurgito interamente progettata e finanziata dall'allora Magistrato per il Po (oggi AIPO) e da una stazione di sollevamento progettata dal Consorzio di Bonifica Parmense, che è anche gestore dell'intera opera. Le attività svolte dallo Studio Telò sono state le seguenti:

1. Analisi idrologica:
 - 1.1. Determinazione della curva di durata combinata delle altezze idrometriche di Po/Parma alla foce del Travacone tramite modellazione monodimensionale in moto vario per entrambi i Fiumi
 - 1.2. Determinazione della curva di durata delle altezze idrometriche del Canale Naviglio sollecitato da piogge intense e di breve durata (1, 3, 6, 12 e 24 ore)
 - 1.3. Analisi stocastica della combinazione delle 3 altezze idrometriche
2. Analisi idraulica, mediante modellazione monodimensionale in moto vario durante la propagazione di piene per TR calcolato e funzionali anche alla determinazione dei parametri idraulici di contesto per la progettazione della chiavevole dell'annesso impianto di sollevamento.
3. Progettazione Preliminare, Definitiva (1° + 2° + 3° Stralcio),
4. Progettazione Esecutiva, Responsabile della Sicurezza e Coordinamento sia in fase di Progettazione che durante i lavori (1° + 2° Stralcio);
5. Direzione Lavori (1° Stralcio),
6. Assistenza alla Direzione Lavori (2° stralcio).

Valore delle opere progettate 1° e 2° Stralcio:

- opere € 2.384.636,00 totale finanziamento AIPO = € 3.227.855,00



LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA CHIAIVCA DI INTERCETTAZIONE DEL RIGURGITO DEL TORRENTE PARMA E DEL FIUME PO SUL CANALE NAVIGLIO/TRAVACONE



Studio Telò s.r.l. a socio unico
 Largo 24 Agosto 1942, 33/A - 43100 Parma
 Tel/Fax 0521-292795
 studiotelo@studiotelo.it - www.studiotelo.it

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione