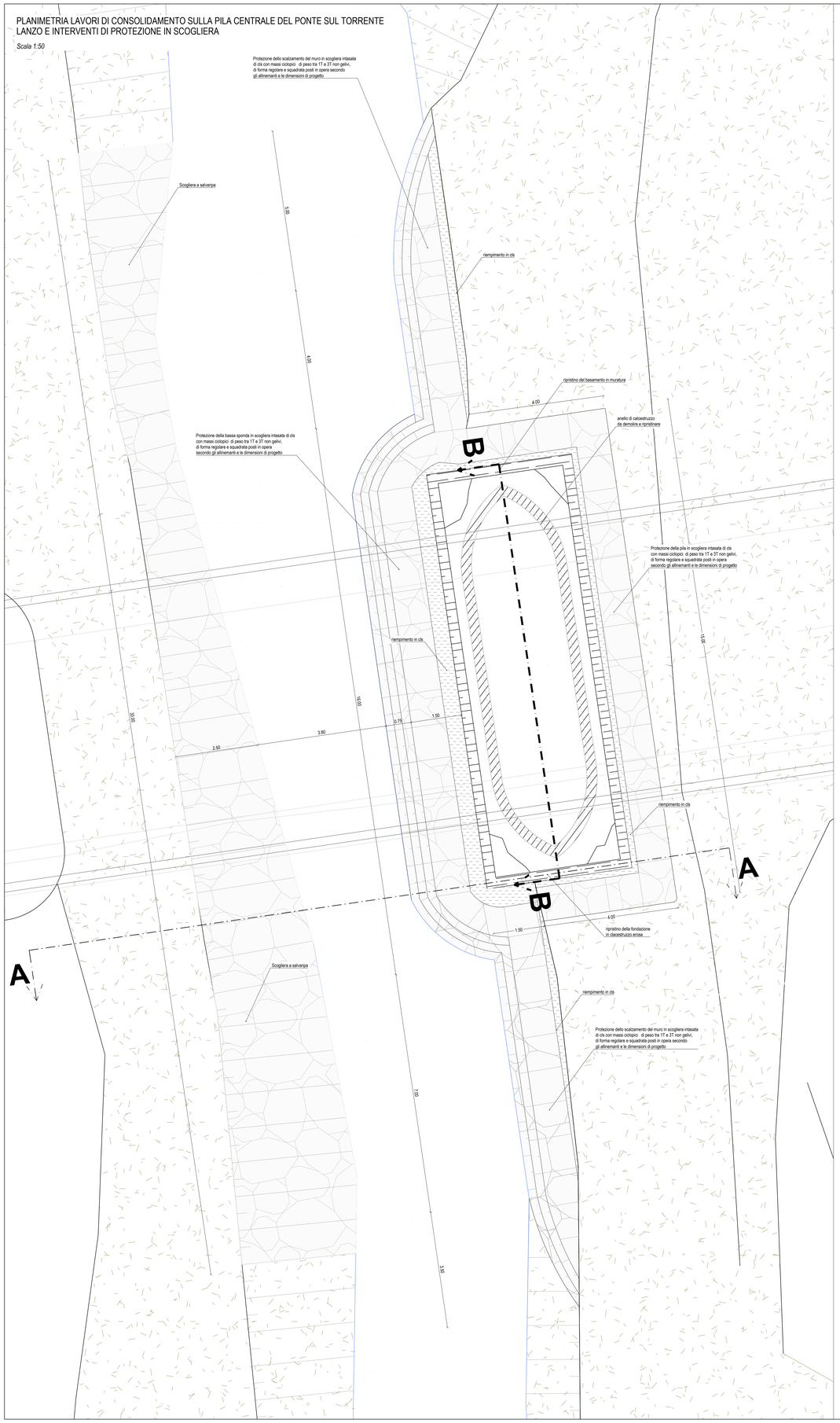
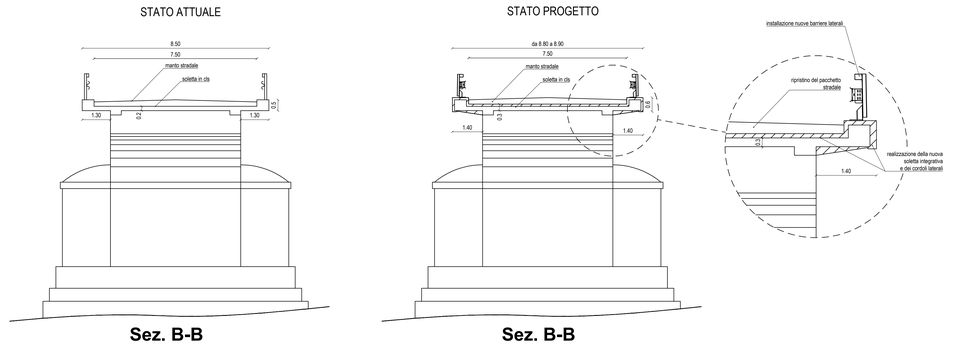
PLANIMETRIA LAVORI DI CONSOLIDAMENTO SULLA PILA CENTRALE DEL PONTE SUL TORRENTE LANZO E INTERVENTI DI PROTEZIONE IN SCOGLIERA

Scala 1:50



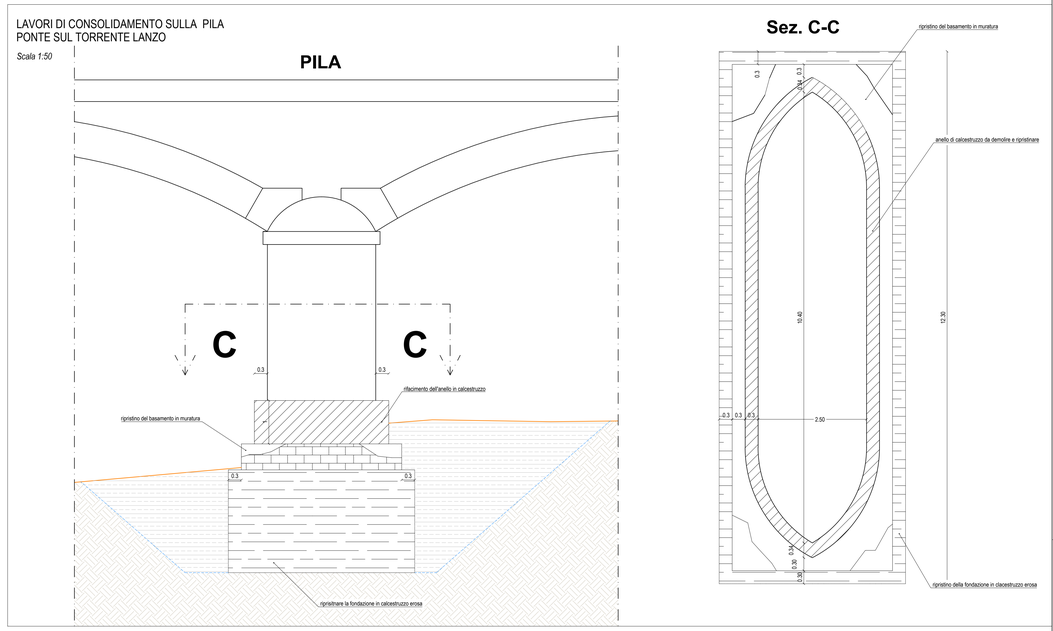
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO SU IMPALCATO DEL PONTE SUL TORRENTE LANZO
sezione

Scala 1:100



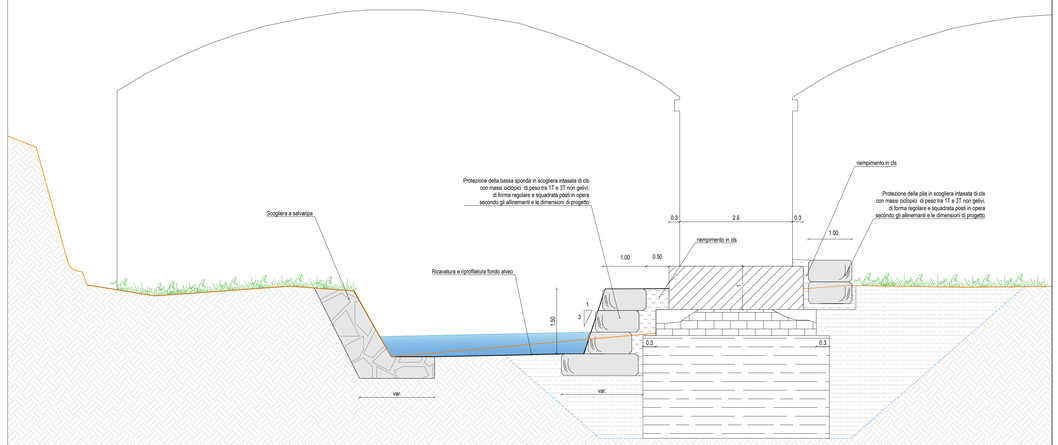
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO SULLA PILA PONTE SUL TORRENTE LANZO

Scala 1:50



SEZIONE A-A

Scala 1:50



DESCRIZIONE INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA

RIFACIMENTO DELL'ANELLO IN CALCESTRUZZO A PROTEZIONE DELLA PILA

- Demolizione controllata dell'anello perimetrale in calcestruzzo, attualmente in avanzato stato di degrado, realizzato a protezione del basamento in muratura;
- Ricostruzione dell'anello con geometria (altezza e spessore) analoga all'originale, mediante getto in opera di conglomerato cementizio ad alte prestazioni, previo trattamento delle superfici di contatto.

RIPRISTINO DEL BASAMENTO IN MURATURA DELLA PILA

- Pulizia della superficie muraria mediante idrolavaggio a bassa pressione, al fine di rimuovere depositi incoerenti e colonizzazioni biologiche;
- Integrazione e ricostruzione puntuale delle porzioni erose della muratura con materiali compatibili (malte a base di calce idraulica o premiscelati tecnici per il restauro), nel rispetto delle caratteristiche originarie dell'opera.

RIPRISTINO DELLA FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO DELLA PILA

- Esecuzione di scavi controllati in corrispondenza delle aree di fondazione erose, fino a completa esposizione delle superfici ammalorate;
- Pulizia delle superfici mediante idropulitura leggera;
- Realizzazione della casseratura di contenimento;
- Getto integrativo di calcestruzzo per il ripristino volumetrico e funzionale della fondazione esistente, garantendo continuità strutturale, il futuro contrasto all'azione erosiva sarà realizzato con elementi di protezione disposti sull'alveo del torrente.

INTERVENTO STRUTTURALE SULL'IMPALCATO

- Parziale demolizione dei tratti a sbalzo della soletta esistente;
- Posa di armature integrative sull'estradosso dell'impalcato e sui nuovi cordoli laterali, prevedendo un allargamento della sezione di impalcato pari a 15 cm per lato;
- Realizzazione, mediante getto in opera, della nuova soletta integrativa e dei cordoli laterali predisposti per l'installazione di barriere stradali di sicurezza conformi alla normativa vigente;
- Installazione delle nuove barriere stradali;

LEGENDA

- Profilo Sezione Attuale
- Profilo Sezione di Progetto
- Profilo fondo Scavo
- Terreno esistente
- Riporto

\Xref\4_MASCHERINE\Mascherina_Regione_Toscana\Carta intestata_FSC\Logo_FSC.png

Regione Toscana - Giunta Regionale
Direzione Mobilità, infrastrutture e trasporto pubblico locale
Settore Viabilità regionale ambiti Arezzo, Siena e Grosseto. Programmazione risanamento acustico

Direttore: Ing. Enrico Becattini
Dirigente: Ing. Sandra Grani

REGIONE TOSCANA
Viabilità regionale ambiti Arezzo, Siena e Grosseto. Programmazione risanamento acustico

Provincia di Grosseto
Comune di Civitella Paganico

SR 64 del Cipressino
Intervento 1 - Stralcio 4 - Intervento di adeguamento in sede del ponte sul Lanzo e sistemazione idraulica del torrente in adiacenza al ponte

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Ing. Sandra Grani

SUPPORTO AMMINISTRATIVO AL RUP:
Dott.ssa Daniela Germani
Dott. Luca Arrigucci

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Dott. Ing. Domenico Mazzilli
Dott. Ing. Luca Stocchi

ASPETTI GEOLOGICI e GEOTECNICI:
Geol. Riccardo Martelli

PROGETTAZIONE IDRAULICA:
Ing. Giacomo Gazzini (Hydrogeo Ingegneria s.r.l.)

ASPETTI PAESAGGISTICI:
Ing. Giacomo Gazzini (Hydrogeo Ingegneria s.r.l.)

C.S.P.:
Ing. Giacomo Gazzini (Hydrogeo Ingegneria s.r.l.)

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Domenico Mazzilli

CONSULENTI:
Dott. Ing. Luca Stocchi

e

HYDROGEO INGEGNERIA
Via Aretina 167/B - 50136 Firenze
Tel 055 6567350 - P.IVA 05742250487
e-mail: info@hydrogeoingegneria.com - pec: info@pec.hydrogeoingegneria.com

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE_A_ELABORATI GENERALI	V001

A- ELABORATI GENERALI

PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI PROGETTO

TAVOLA	A.03
SCALA	varie
FORMATO	A0
DATA	Giugno 2025