

**Presentazione del
«Progetto Esecutivo dell'intervento di recupero»
del**

**Ponte sul Rio Bavera SP1 in località Monesi di
Triora Provincia di Imperia**

28 marzo 2025

*Stazione Appaltante:
Provincia di Imperia*

Gruppo di Lavoro INVENIO:

*Prof. Ing. Walter Salvatore
Ing. Alessandra Dovichi
Ing. Giovanni Buratti*

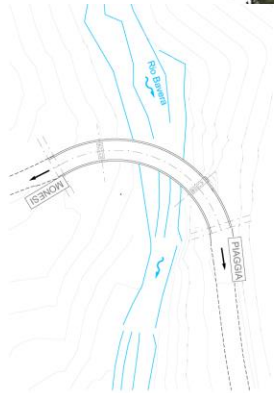
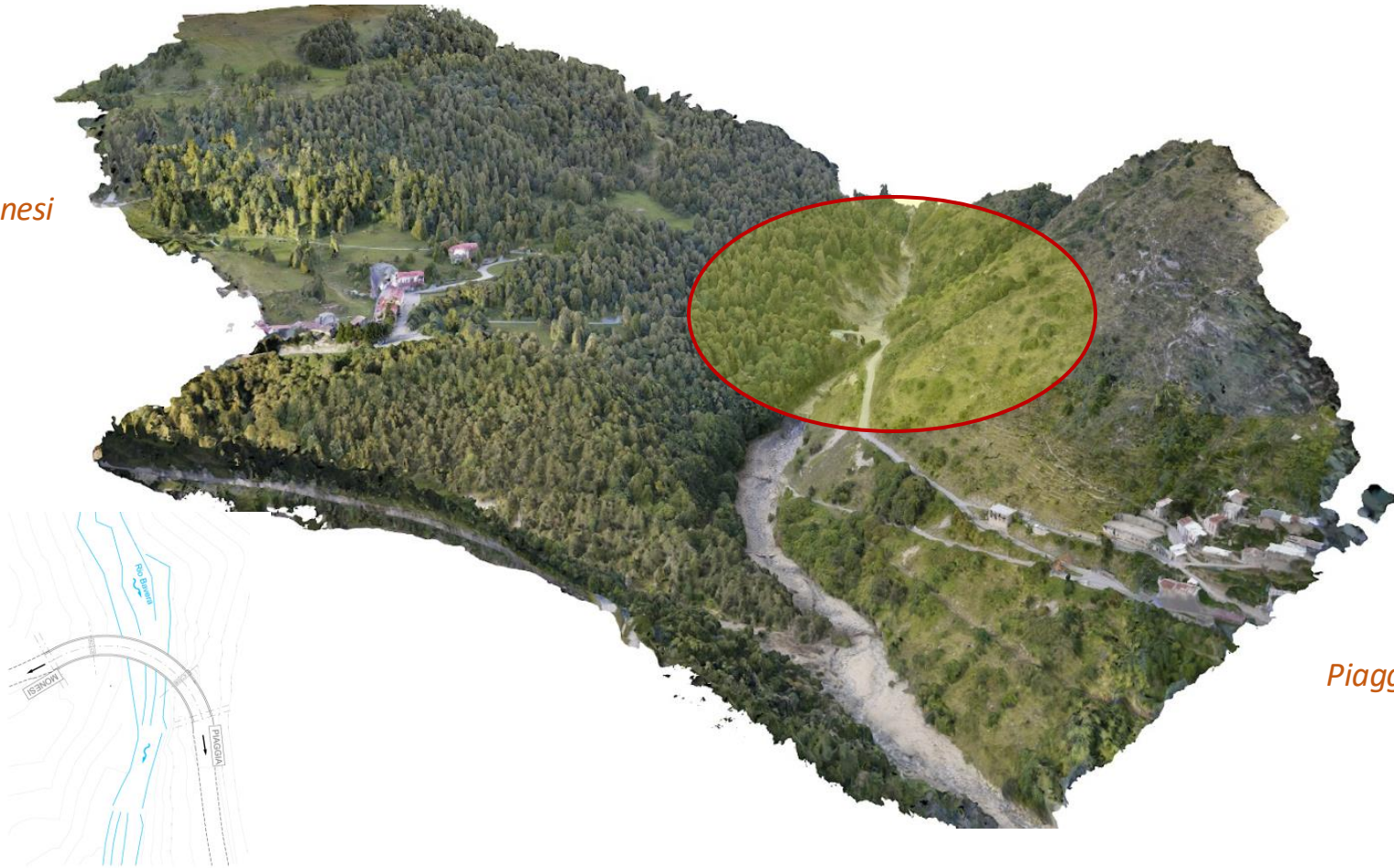
Direttore Tecnico:

Prof. Ing. Walter Salvatore

Il contesto ambientale

Monesi

Piaggia



La geometria del ponte



Vista dall'alto



Prospetto lato valle

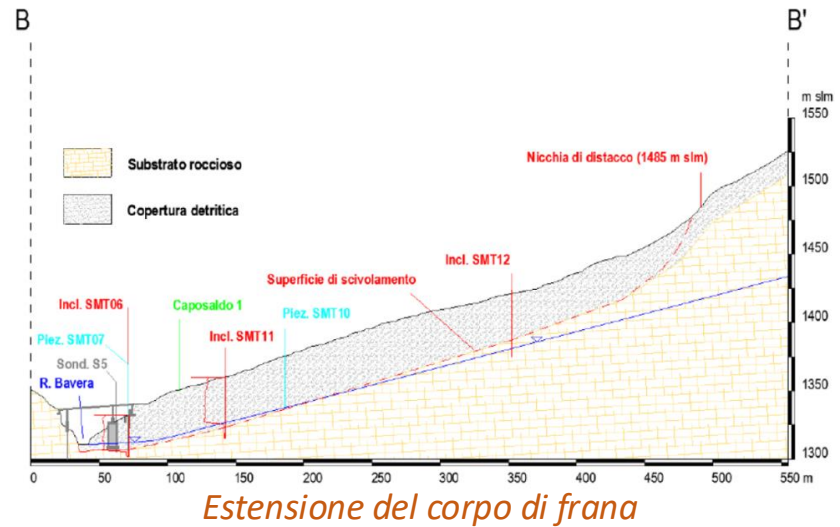


Prospetto lato monte

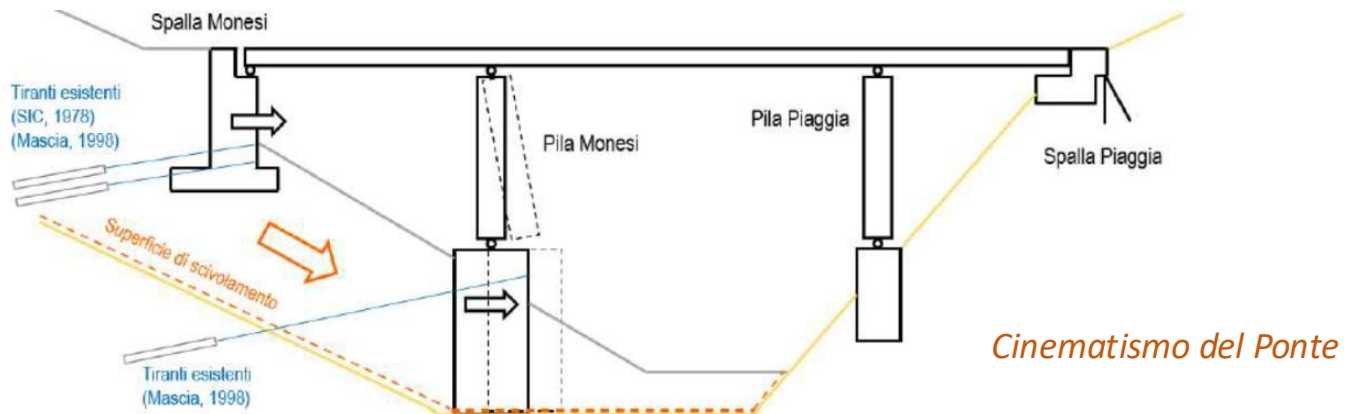
La Frana sul versante della destra orografica



Vista del versante sulla destra orografica



Estensione del corpo di frana



Lo Stato di degrado del Ponte



Spalla lato Monesi



Pila lato Monesi



Pila lato Piaggia

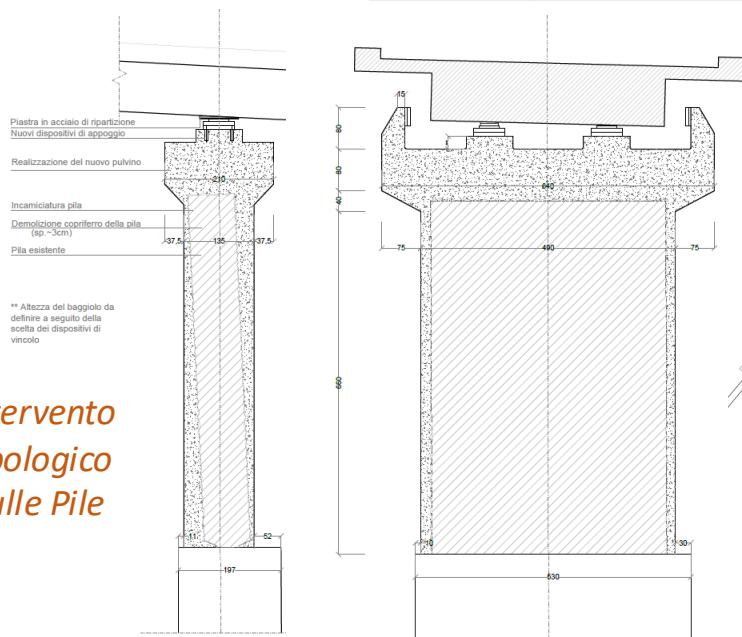


Spalla lato Piaggia

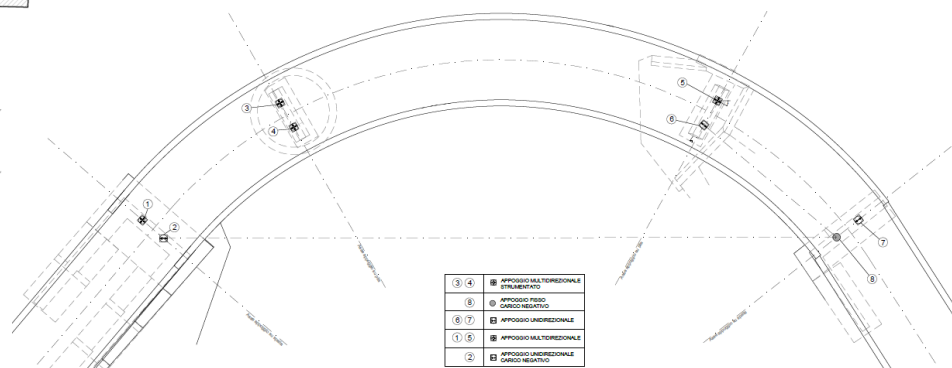
L'intervento di recupero



*Sezione Longitudinale
rettificata del Ponte*



*Intervento
tipico
sulle Pile*



Sostituzione del sistema di vincolo

L'operatività del ponte

Il tipo di intervento

- Il progetto prevede interventi limitati alle sottostrutture del ponte, con la riparazione delle spalle e la modifica delle pile;
- L'impalcato manterrà uno schema statico del tutto analogo a quello originario;
- L'adeguamento del sistema di vincolo consentirà alla struttura di adattarsi ai movimenti imposti alle fondazioni dalla frana;
- Il sistema è stato concepito per garantire la sicurezza del ponte per un orizzonte temporale di almeno 30 anni.

Il piano di monitoraggio

- Sul ponte e sul versante in destra orografica sarà attivato un sistema di monitoraggio in grado di registrare i movimenti del corpo di frana e delle diverse componenti dell'opera, assicurando così la sicurezza e l'affidabilità del ponte.

Esito atteso dell'intervento

- In base a quanto sopra esposto, il ponte potrà essere dichiarato operativo, secondo la definizione delle «Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti».