



INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI FIRENZE





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

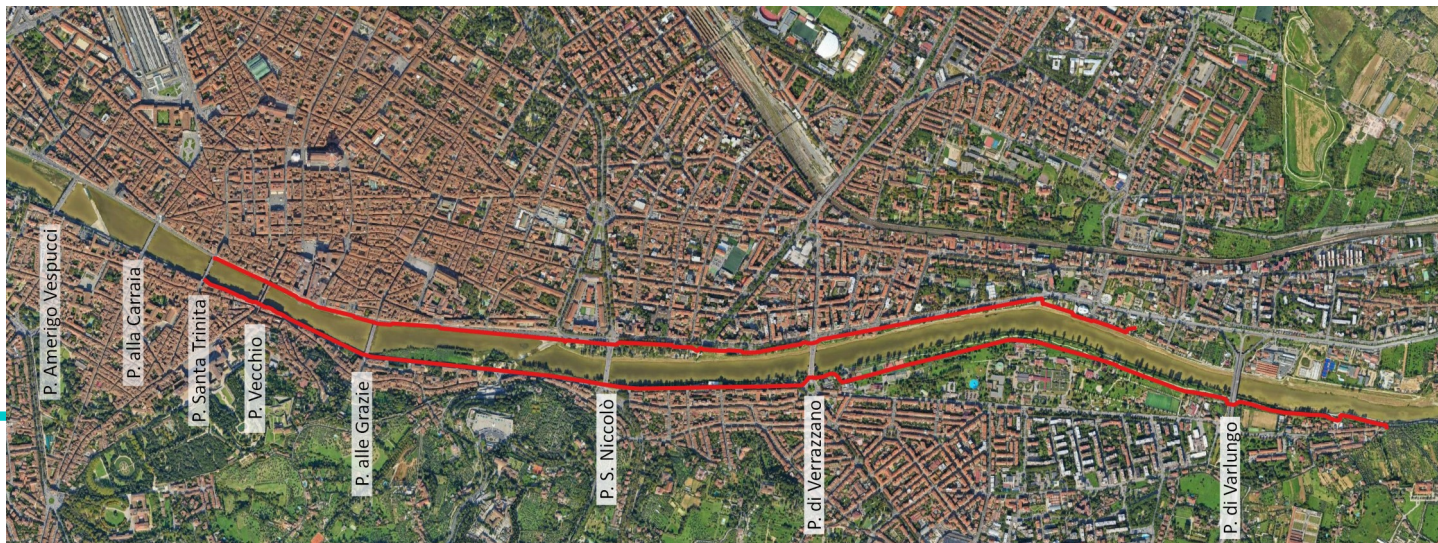
Franco idraulico di 50 cm sul livello atteso della piena duecentennale

Tre Tipologie di Interventi previsti:

Opere fisse (nuovi muri in c.a. e/o argini in materiale sciolto).

Opere fisse manovrabili (prevalentemente per chiusura varchi).

Opere provvisorie (da porre in opera in caso di allerta: “panconi”).





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

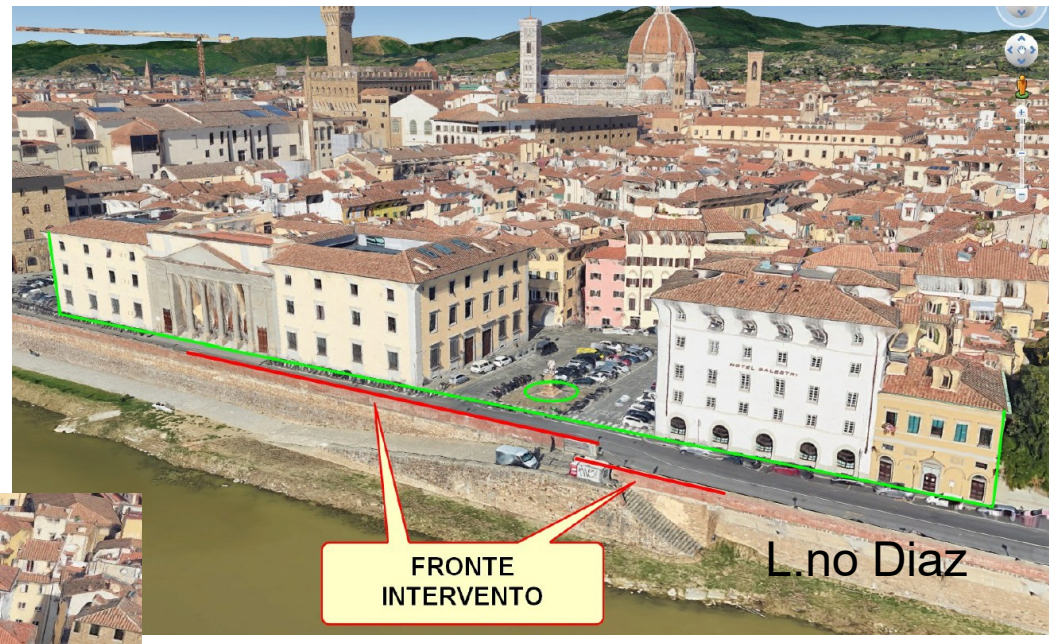
DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica



L.no alle Grazie

FRONTE INTERVENTO



FRONTE INTERVENTO

L.no Diaz

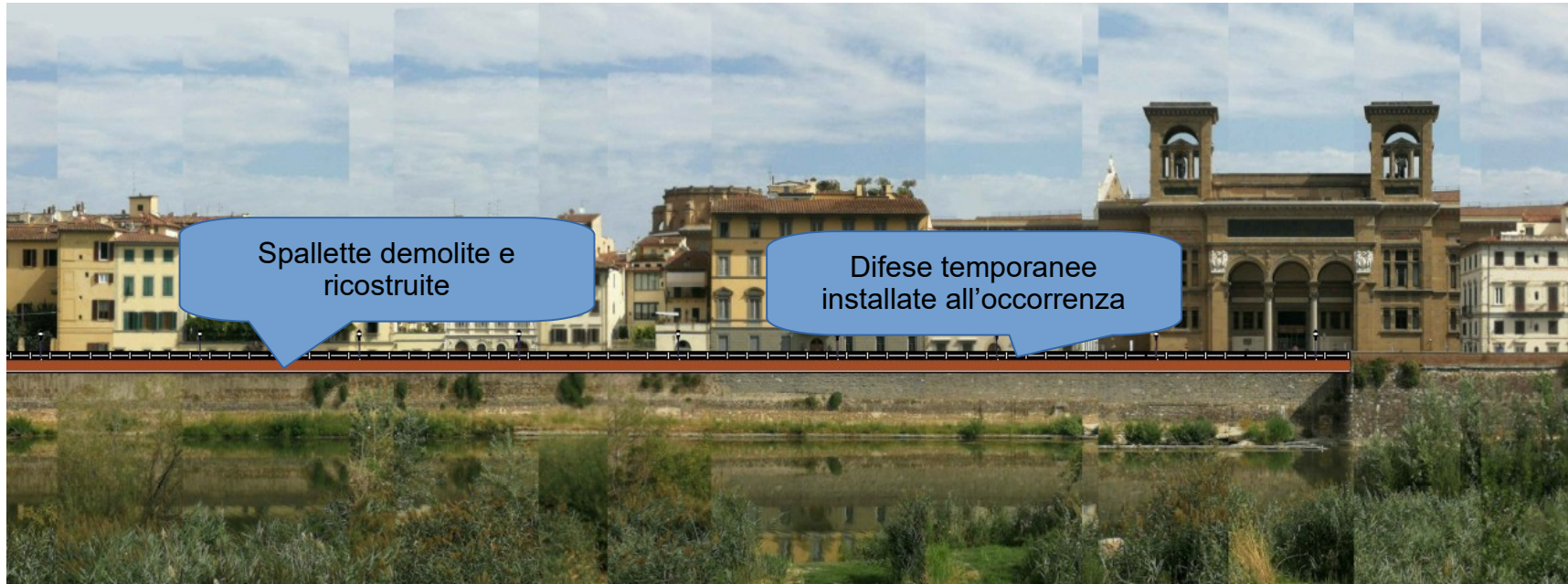


FRONTE INTERVENTO

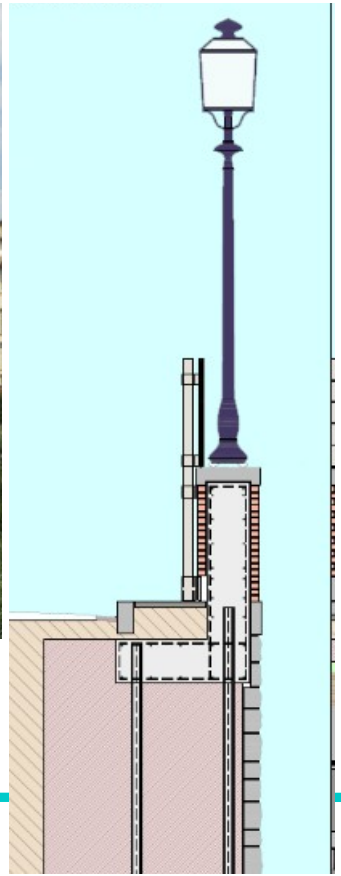
L.no Acciaiuoli



INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI FIRENZE



Demolizione e ricostruzione spallette: muri su micropali



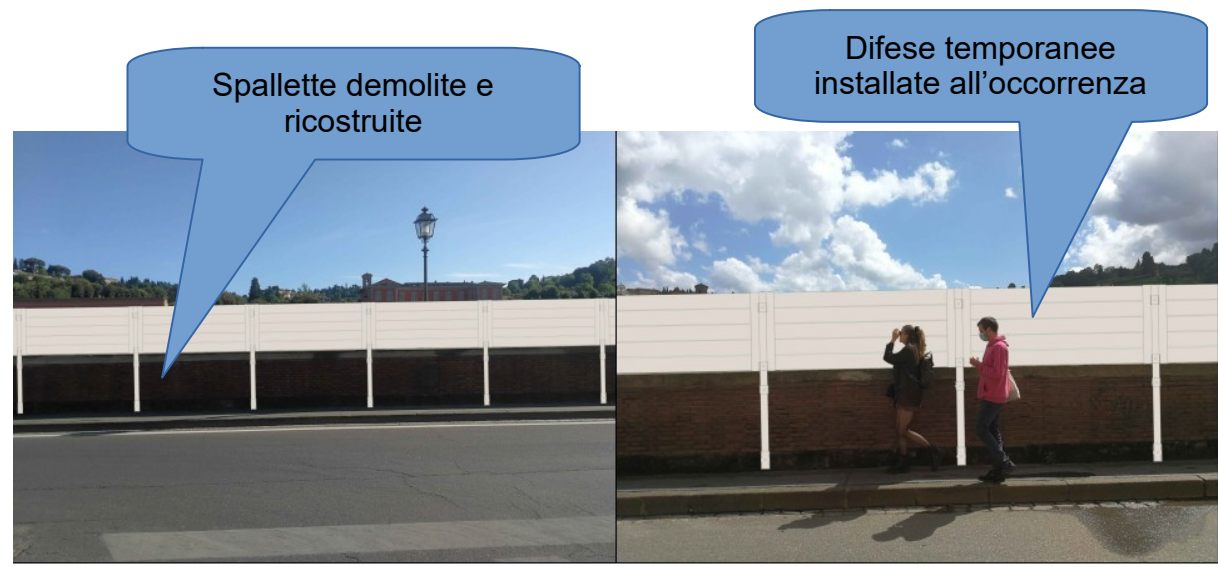


INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI FIRENZE

Foto Simulazione Lungarno alle Grazie



Stato Attuale



Stato di Progetto



INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Prototipo Intervento sui Lungarni con le difese temporanee
(Ok della Soprintendenza)





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica



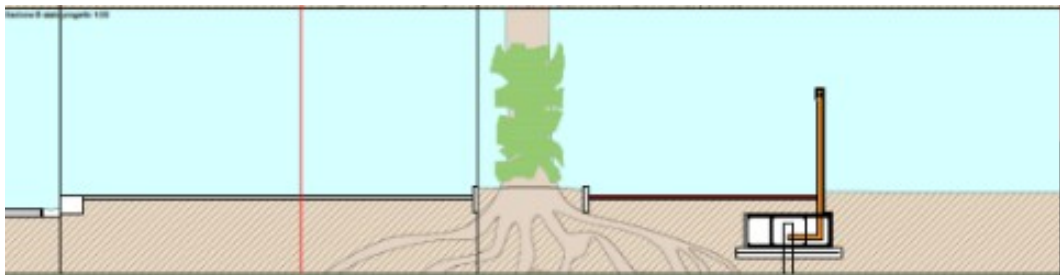


INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica
L.no del Tempio, L.no Colombo



Stato Attuale



Stato di Progetto



Difesa in Acciaio Corten

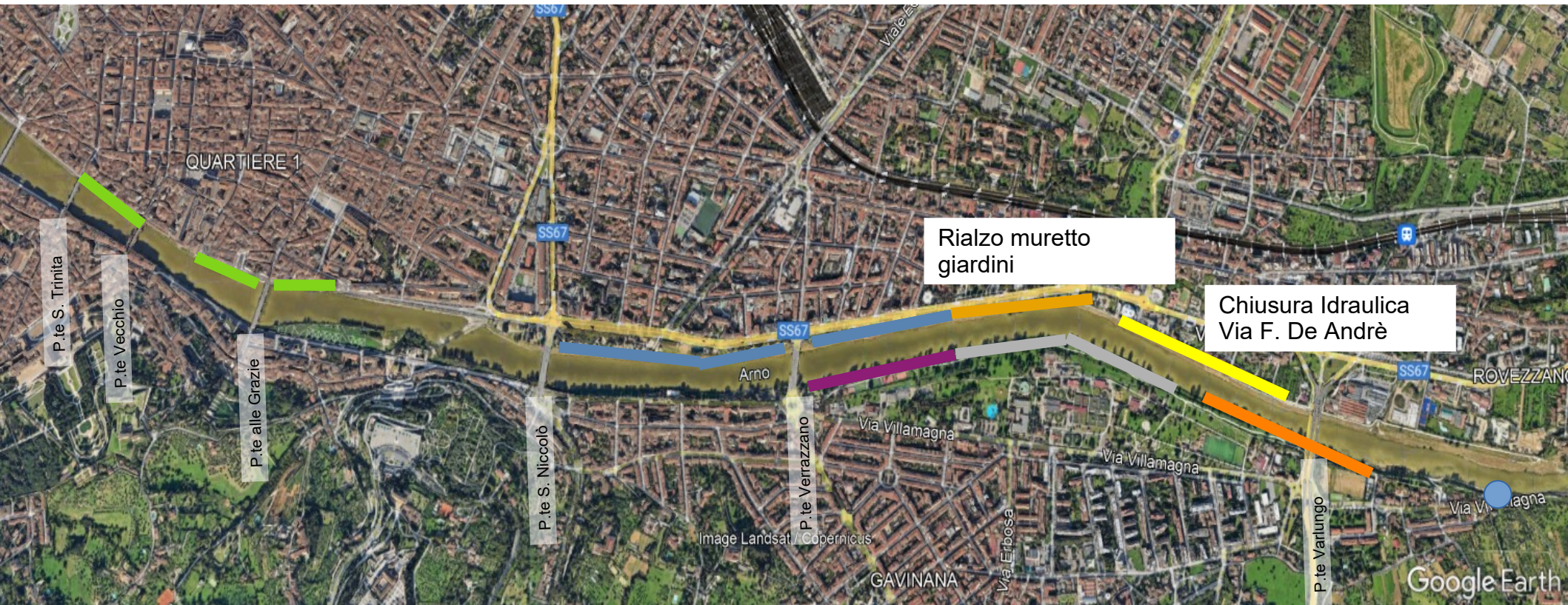




INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica

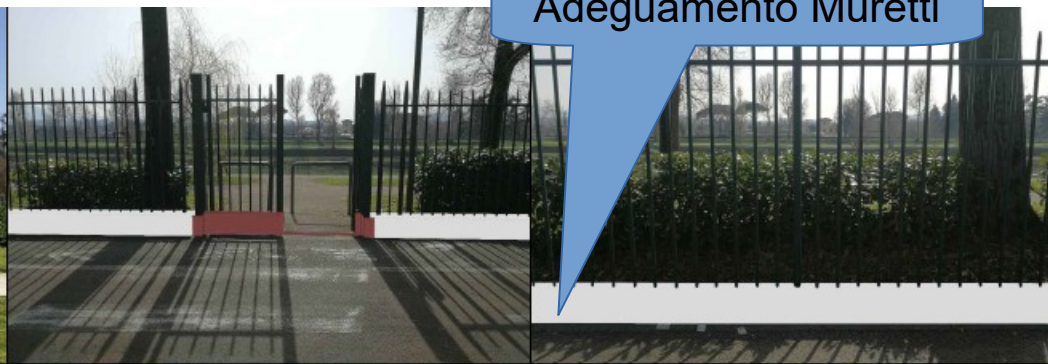




INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in destra idraulica

L.no Aldo Moro



Adeguamento Muretti



Chiusura Varco in acciaio
Corten (eventi significativi)

L.no F. De Andrè



Chiusura idraulica



Chiusura idraulica



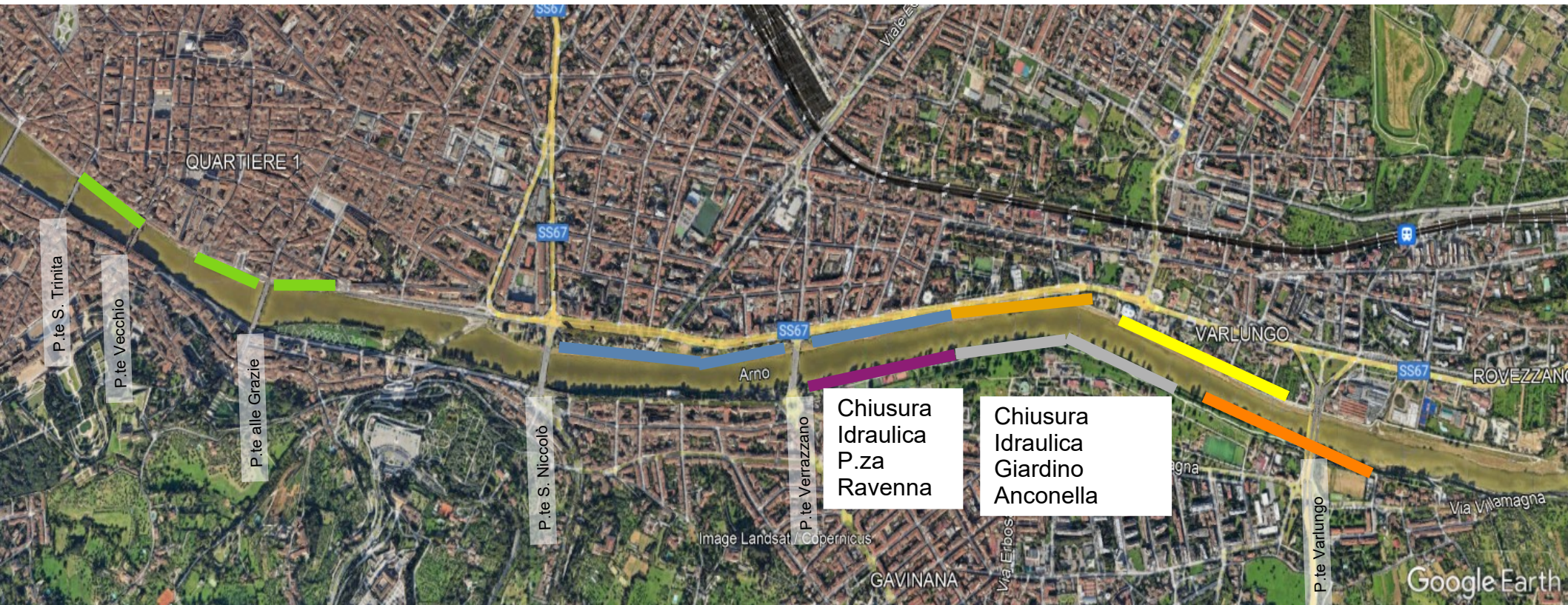
Chiusura idraulica



INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in sinistra idraulica





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in sinistra idraulica

P.za Ravenna



Muro di chiusura Idraulica

Giardino Anconella



Muro di chiusura Idraulica

Chiusura Varco in acciaio Corten
(eventi significativi)



INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in sinistra idraulica





INTERVENTI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO

DELL'ABITATO DI FIRENZE

Interventi in sinistra idraulica

Via dell'Albereta - Rovezzano



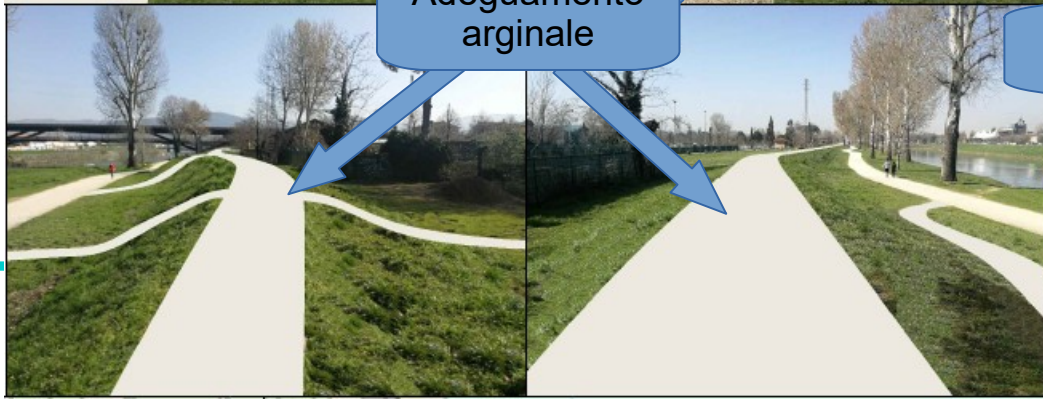
Adeguamento
arginale



Demolizione e ricostruzione
Muro d'argine



Chiusura Varco Via di Villamagna
con portellone in acciaio Corten
(eventi significativi)





INTERVENTI A DIFESA DELL'ABITATO DI FIRENZE

Fondi PNRR

Appalto Integrato

Costo dell'intervento: € 14,759 Mln (Lavori per € 8,550 Mln, Progettazione ~ € 150K)

Inizio lavori: entro Ottobre 2024

Conclusione Lavori: 31 Dicembre 2025



INTERVENTI A DIFESA DELL'ABITATO DI FIRENZE

L'intervento permette la mitigazione del rischio idraulico nel centro storico di Firenze con il rifacimento delle spallette dell'Arno fino alle quote del contenimento idraulico delle portate con tempo di ritorno duecentennale (le panconature permettono il contenimento idraulico fino alla completa realizzazione degli interventi di monte, come le Casse di Espansione del Sistema Figline e, successivamente alla realizzazione di tali opere garantiscono il franco idraulico di circa 1m).

Dopo l'abbassamento della soglia sotto il Ponte Vecchio è il primo intervento strutturale per la mitigazione del rischio compiuto nell'abitato di Firenze.

Completano l'intervento, altre sistemazioni lungo i giardini presenti in destra idraulica e la risistemazione degli argini in terra presenti da Rovezzano all'Anconella.