Città di Lucca

COMUNE DI LUCCA

Settore Dipartimentale 05 – Lavori Pubblici e Traffico
Dirigente Ing. Antonella Giannini
U.O. 5.1 – Edilizia Pubblica
E.Q. U.O. 5.1 Ing. Stefano Angelini
Via Santa Giustina n. 6, 55100 Lucca (LU)

PROGETTO ESECUTIVO

P.T. 70/2025 - RESTAURO E MANUTENZIONE DELLE MURA URBANE: PARAMENTI, MURETTI, PORTE E SOTTERRANEI.

INTERVENTO DI RIAPERTURA DELLA SORTITA DEL BALUARDO SAN COLOMBANO

CUP (Lavori) ***J64J24000500006 - SOGGETTI A CAM: D.M. N.256/2022 (CAM EDILIZIA)***
CUI L00378210462202400077

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
E.Q. U.O. 5.1 Ing. Stefano Angelini

PROGETTISTI

Progettazione architettonica:
Arch. Jacopo Croci
Arch. Gianluca Fenili

Progettazione impianti:
Ing. Luigi Petri Studio Bellandi & Petri

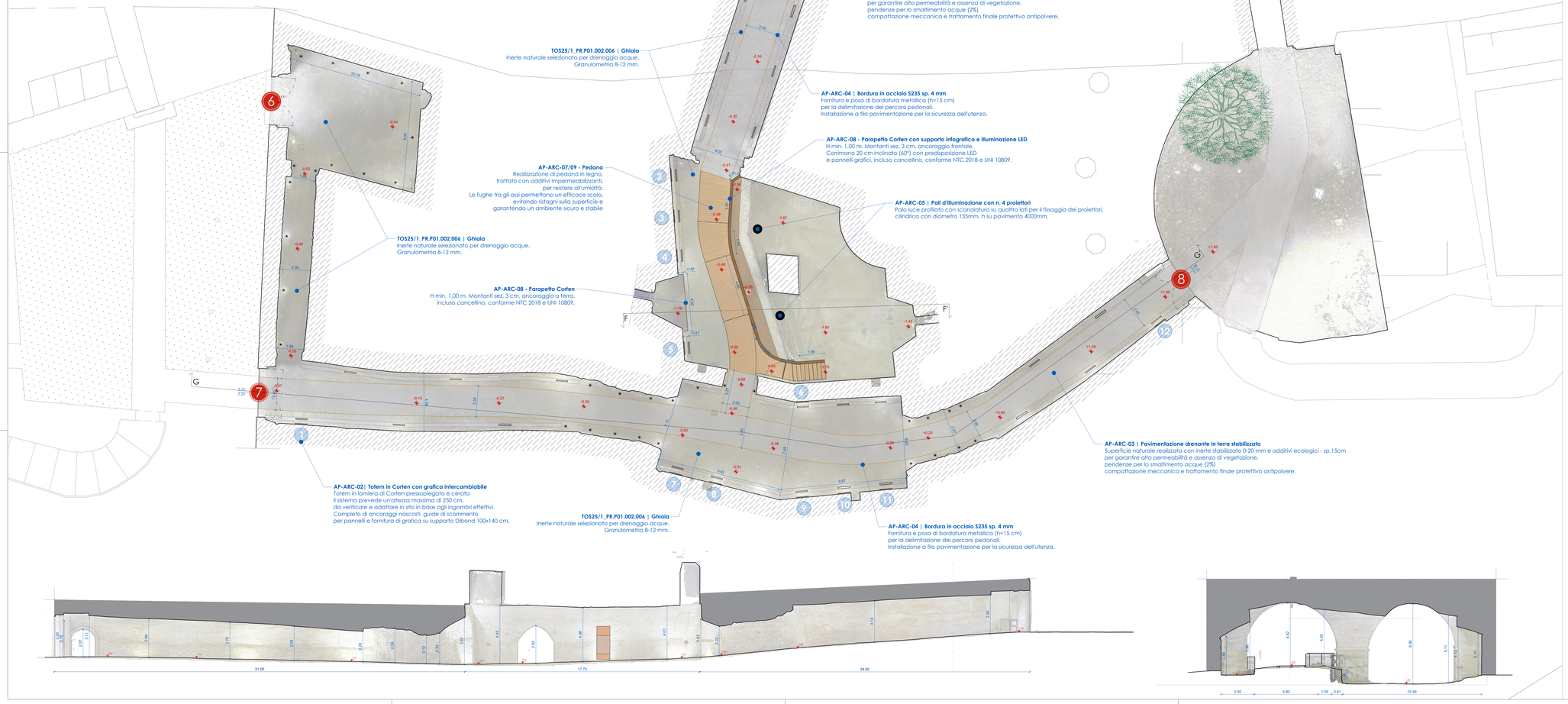
Coordinamento della sicurezza:
Ing. Andrea Pellegrini

TAV.
C.05

ELABORATO
Stato di progetto - sotterraneo - pianta e sezioni

SCALA 1:100 FOGLIO A0

Emissione	Data	Descrizione
0	gen 2026	Consegna P.E.
1		
2		

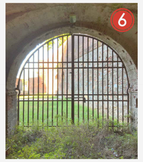


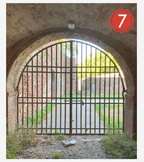
INTERVENTI PREVISTI SUI PORTONI:

Restauro conservativo portoni lignei e metallici Intervento di recupero su manufatti in noce/castagno e rivestimenti in lamina metallica. Comprende pulitura selettiva, disinfestazione antitarlo, consolidamento, integrazioni lignee con essenza compatibile e trattamento anticorrosivo della ferramenta. Inclusa la protezione finale con prodotti per esterni e la revisione meccanica per il ripristino della piena funzionalità

INTERVENTI PREVISTI SUI CANCELLI METALLICI:

Restauro completo di cancelli esistenti. Comprende la pulizia profonda, la rimozione della ruggine, la riparazione delle parti danneggiate e la protezione superficiale con cicli antiruggine e smalti specifici. Inclusa la sistemazione della ferramenta di chiusura e rotazione per garantire il corretto funzionamento e la perfetta ricollocazione in situ.





SISTEMA DI ILLUMINAZIONE E VALORIZZAZIONE SCENOGRAFICA:

L'impianto illuminotecnico è progettato per valorizzare le architetture storiche del sotterraneo attraverso soluzioni a basso impatto visivo e alta efficienza energetica. All'interno degli ambienti ipogei, l'illuminazione dei percorsi e delle volte è garantita da proiettori orientabili e strip LED con elevato grado di protezione dall'umidità, integrati nelle strutture di allestimento o posizionati su pali dedicati per evitare interventi diretti sulle murature.

Particolare rilievo assume la lama di luce integrata nel parapetto della pedana (AP-ARC-08), studiata per illuminare radentemente il tracciato dell'antico Acquedotto del Nottolini senza abbagliare i visitatori.

OPERE DI ALLESTIMENTO:

Il progetto di allestimento prevede l'installazione di un sistema coordinato in acciaio Corten volto a integrare sicurezza e comunicazione storica. La balaustra multifunzionale funge sia da parapetto a norma NTC 2018 sia da supporto narrativo, grazie a un corrimano inclinato a 60° studiato per ospitare pannelli infografici e un sistema di illuminazione LED lineare a scomparsa, per valorizzare la traccia dell'acquedotto interna al sotterrano.

L'apparato comunicativo è completato da totem informativi con altezza adattabile in corso d'opera ai vincoli del sito, dotati di guide per grafiche intercambiabili su pannelli Dibond. Entrambi gli elementi sono progettati con ancoraggi a basso impatto visivo per garantire la massima reversibilità e il rispetto del decoro del bene storico.

1