

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL BASTIONE DI SANTA MARIA
MURA DI TERRA DEL SOLE**

CUP B83C24000100001 - CIG B3A31157A8



PROGETTO ESECUTIVO
FEBBRAIO 2026

PROPRIETA'
Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole - Viale Marconi, 81

RUP
Dott. Emilio Aquilino - Viale Marconi, 81 - 47011 Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC)

PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO GENERALE
Arch. Giulia Mancini - via Michele Savelli, 260 - 47011 Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC)

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Marco Margotti - via Carlo Pisacane, 18 - 47121 Forlì (FC)

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. I. Elisa Cavallucci - via Ferruccio Parni, 24 - 47011 Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC)

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
Arch. Stefano Marin - Arch. Michele Marinelli - Arch. Marco Solaroli - Ing. Elena Palmieri - Ing. Luca Benicetti

INDAGINI ARCHEOLOGICHE
Dott. Archeologo Enrico Ravaoli - via F. M. Visconti, 10 - 47121 Forlì (FC)

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE
Dott. Geologo Alessandro Spigarelli - via XXV Aprile, snc - 06023 Gualdo Tadino (PG)

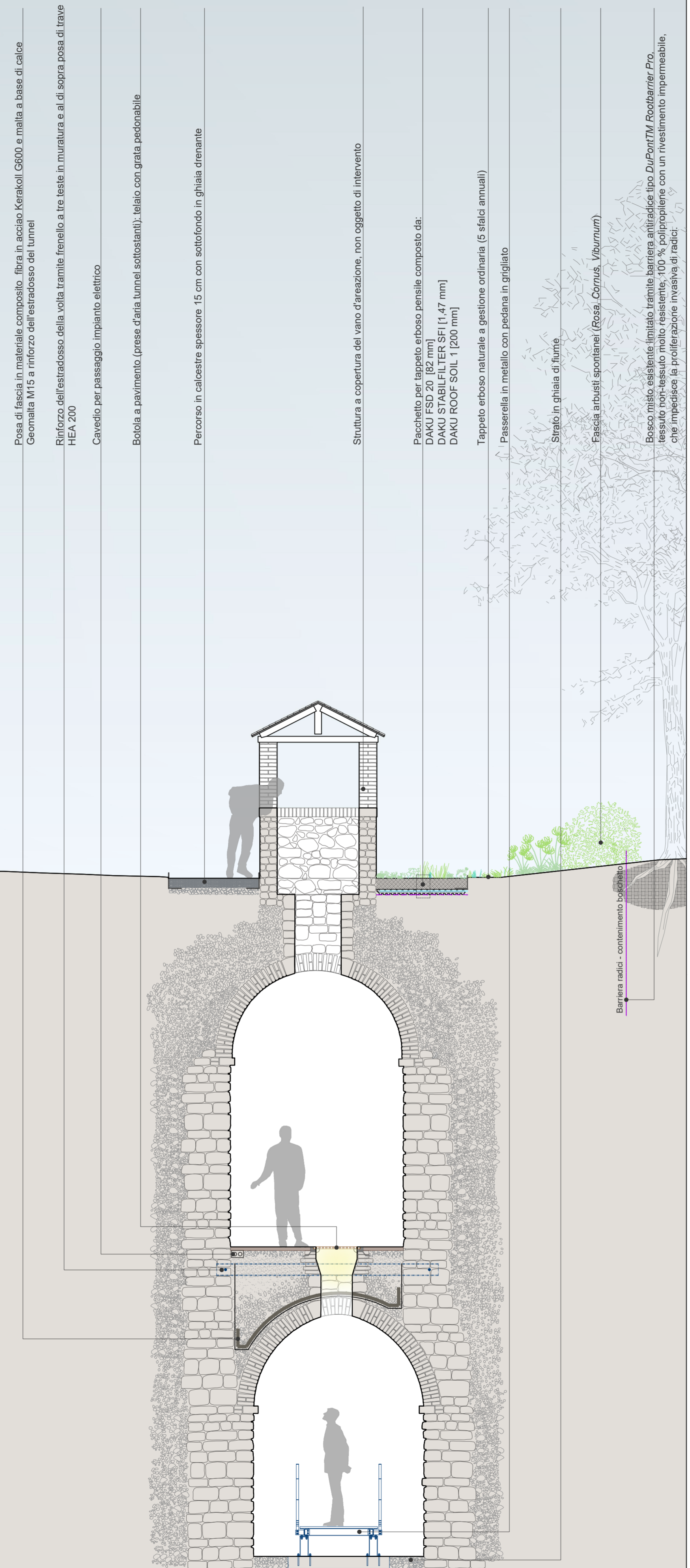
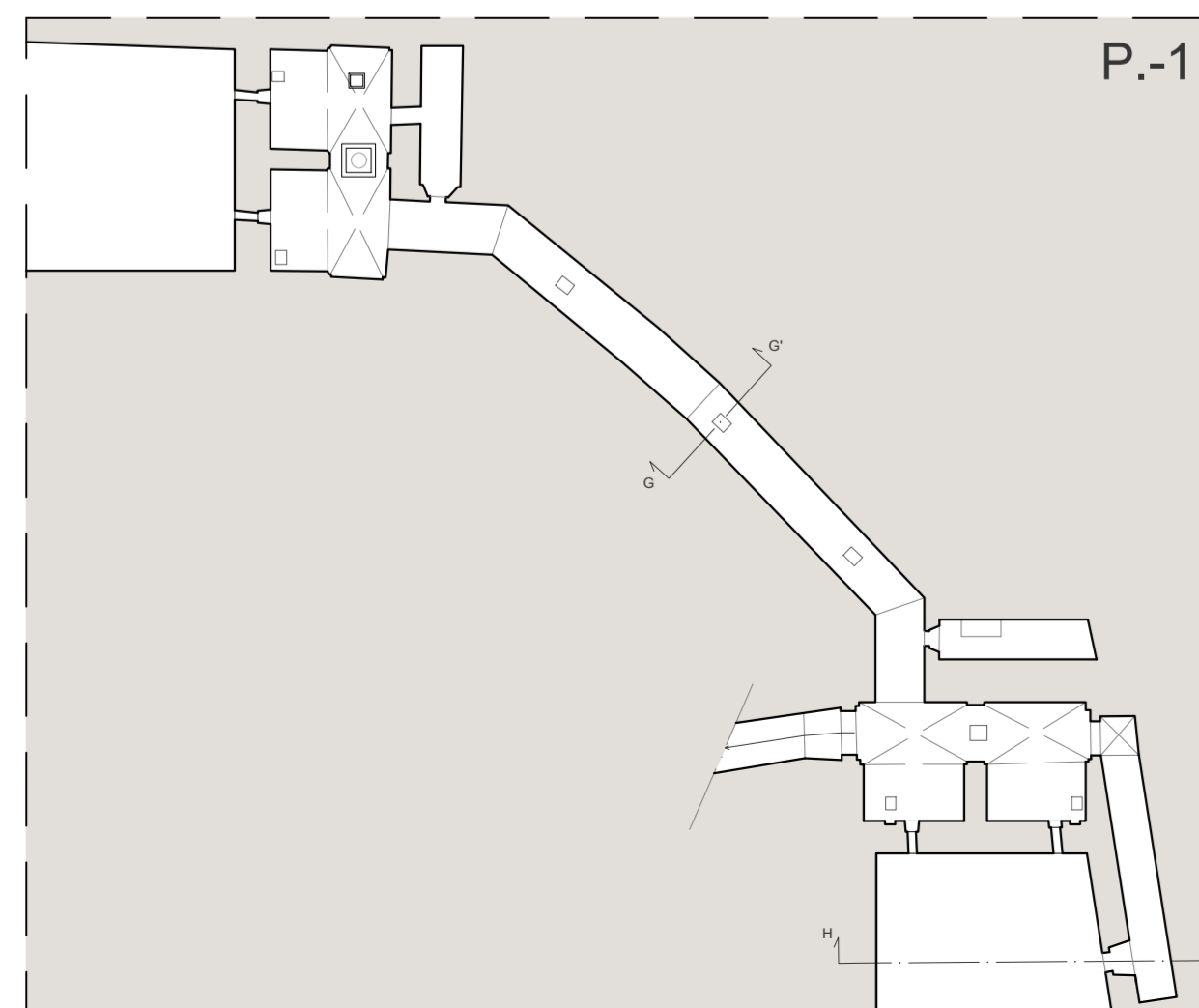
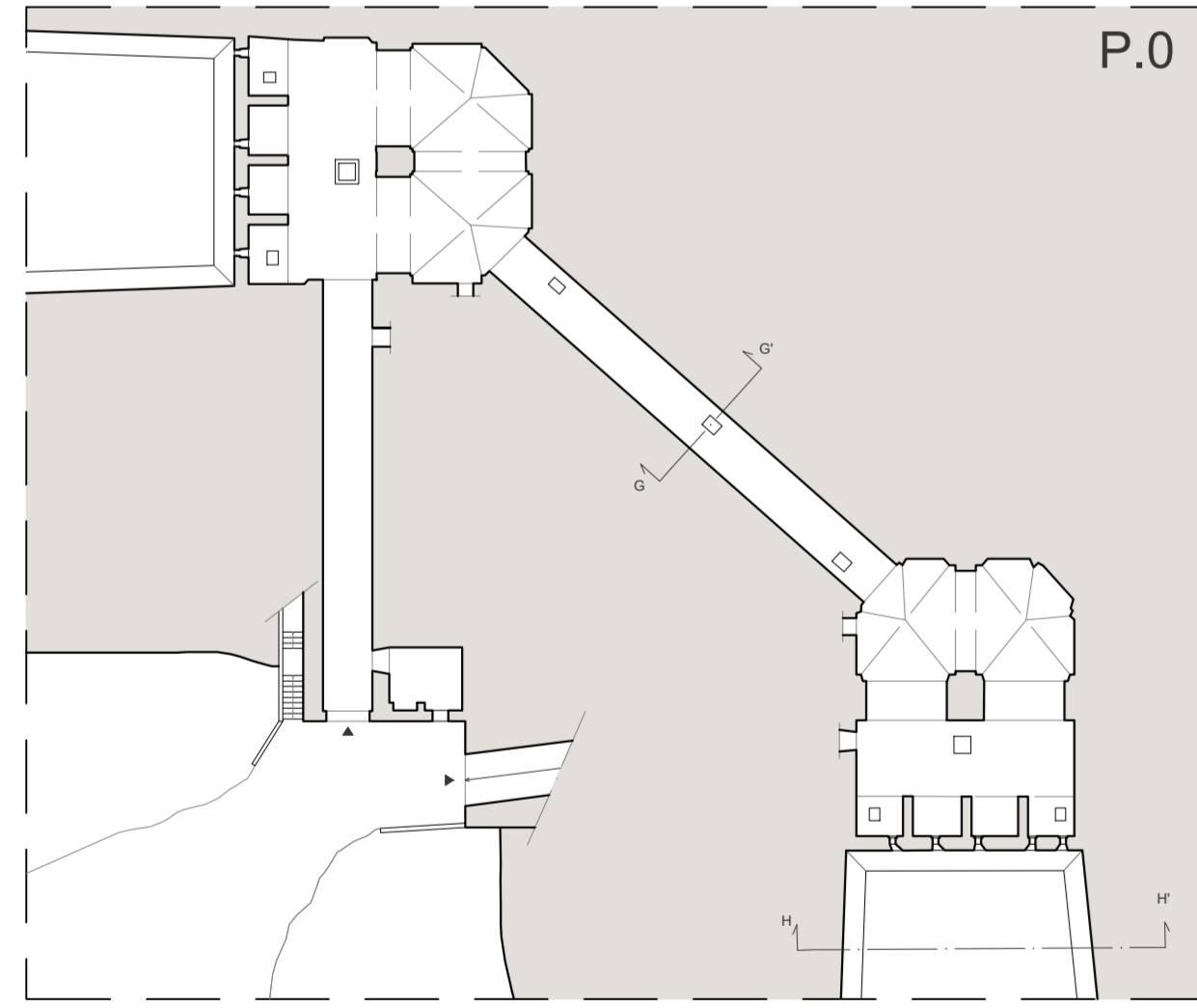
PROGETTO ILLUMINOTECNICO ED ELETTRICO
Ing. Rodolfo Ciani - via Leonardo da Vinci, 7 - 47122 Forlì (FC)

CONSULENTE IDRAULICO
Ing. Stefano Zanchini - SAIREUROPE - via Cucchiari, 15 - 47121 Forlì (FC)

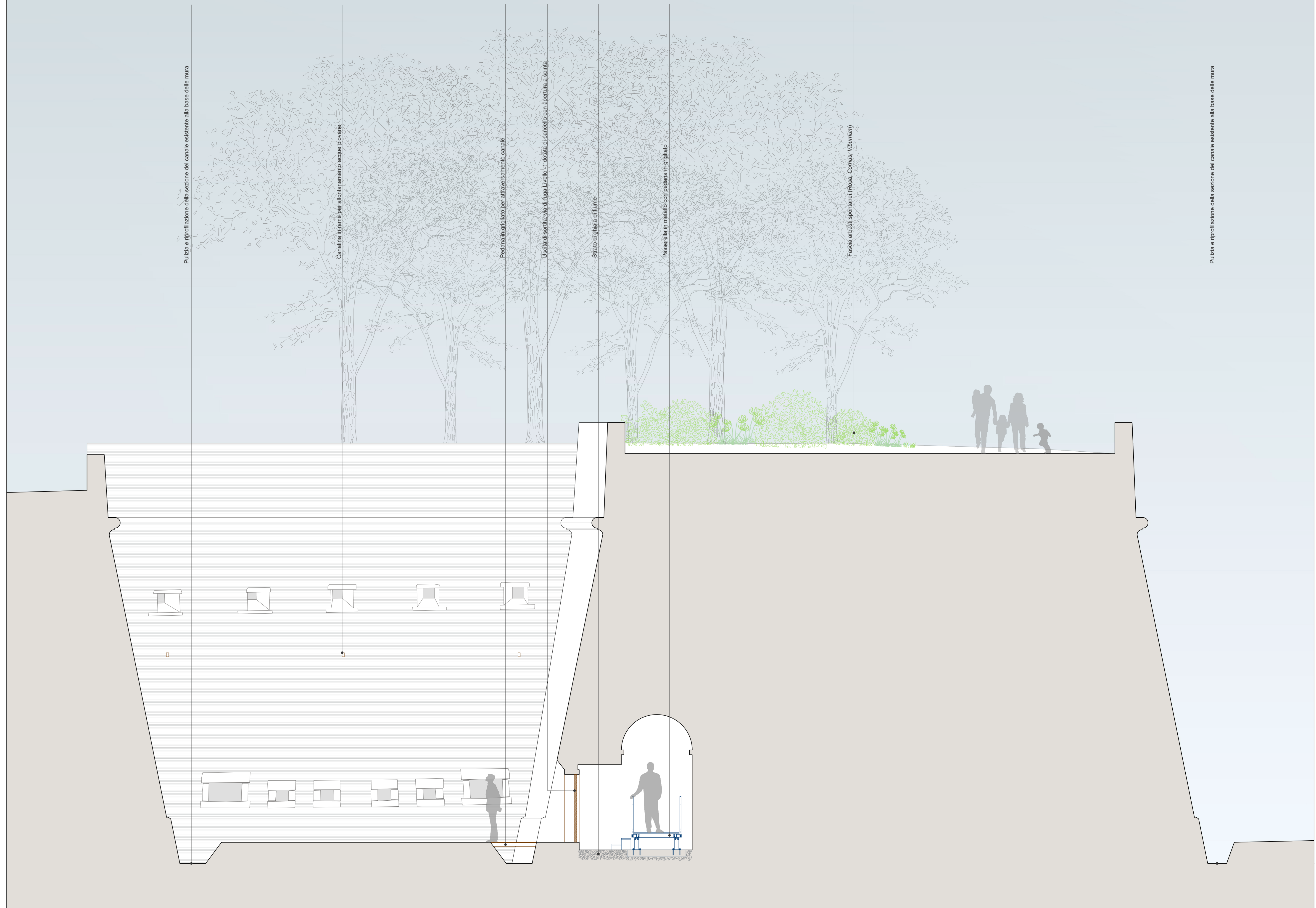
CONSULENTE AGRONOMICO
Agr. Dott. Ivano Zecchini - PAMPA - via Antonio De Nobili, 2 - 47121 Forlì (FC)

INTERVENTI DI PROGETTO
Sezioni GG' - HH' - scala 1:50

P25



Sezione GG' - scala 1:50



Sezione HH' - scala 1:50

Pesa di fessata in materiale composito, fibra in acciaio Kevlar G500 e matita a base di calce
Geomina W15 a micro restringimento dei tumuli
Rinforzo dell'estradosso della soletta tramite fesselle a tre teste in muratura e al di sopra posta di trave
HEA 200
Cannello per passaggio impilante elettrico
Botola a pavimento (presa d'aria tunnel sottostanti), laleio con grata pedonale
Percorso in calcestruzzo spessore 15 cm con sovrapposizione in ghisa drenante
Struttura a copertura del vano d'irrigazione, non oggetto di intervento
Pacchetto per tappeto erboso pensile composto da:
DAKU PSD 20 (82 mm) - (1,47 mm)
DAKU ROOF SOL 1 (200 mm)
Tappeto erboso naturale a gestione ordinaria (5 stadi annuali)
Pasearella in metallo con pedana in grigliato
Soglio in ghisa di fiume
Fascia arbusti spontanei (Rosa, Cornus, Viburnum)
Bosco misto esotico (misto frutice barriera antiradice tipo DuPont/IV Rocbarrier Pro, tessuto non-tessuto molto resistente, 100% polipropilene con un rivestimento impermeabile, che impedisce la proliferazione invasiva di radici)

Pulizia e riprofilazione della sezione del canale esistente alla base delle mura

Canalino in cemento per allontanamento acque piovane

Piemonte in grigliato per attraversamento canale

Uccello di cortina, via di fuga, livello -1 scoppia di canovello con apertura a spirale

Strato di ghisa di fiume

Pasearella in metallo con pedana in grigliato

Fascia arbusti spontanei (Rosa, Cornus, Viburnum)

Pulizia e riprofilazione della sezione del canale esistente alla base delle mura