

COMUNE DI RIVOLI
RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA
SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE
DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"
FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A- CUP: F25C19001500007



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzioe Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO
Schema impianto di rilancio acque bianche

C22

DATA
29/01/2024

REV.01
12/03/2024

REV.02

REV.03

SCALA
As indicated

LEGENDA SCARICHI ACQUE BIANCHE

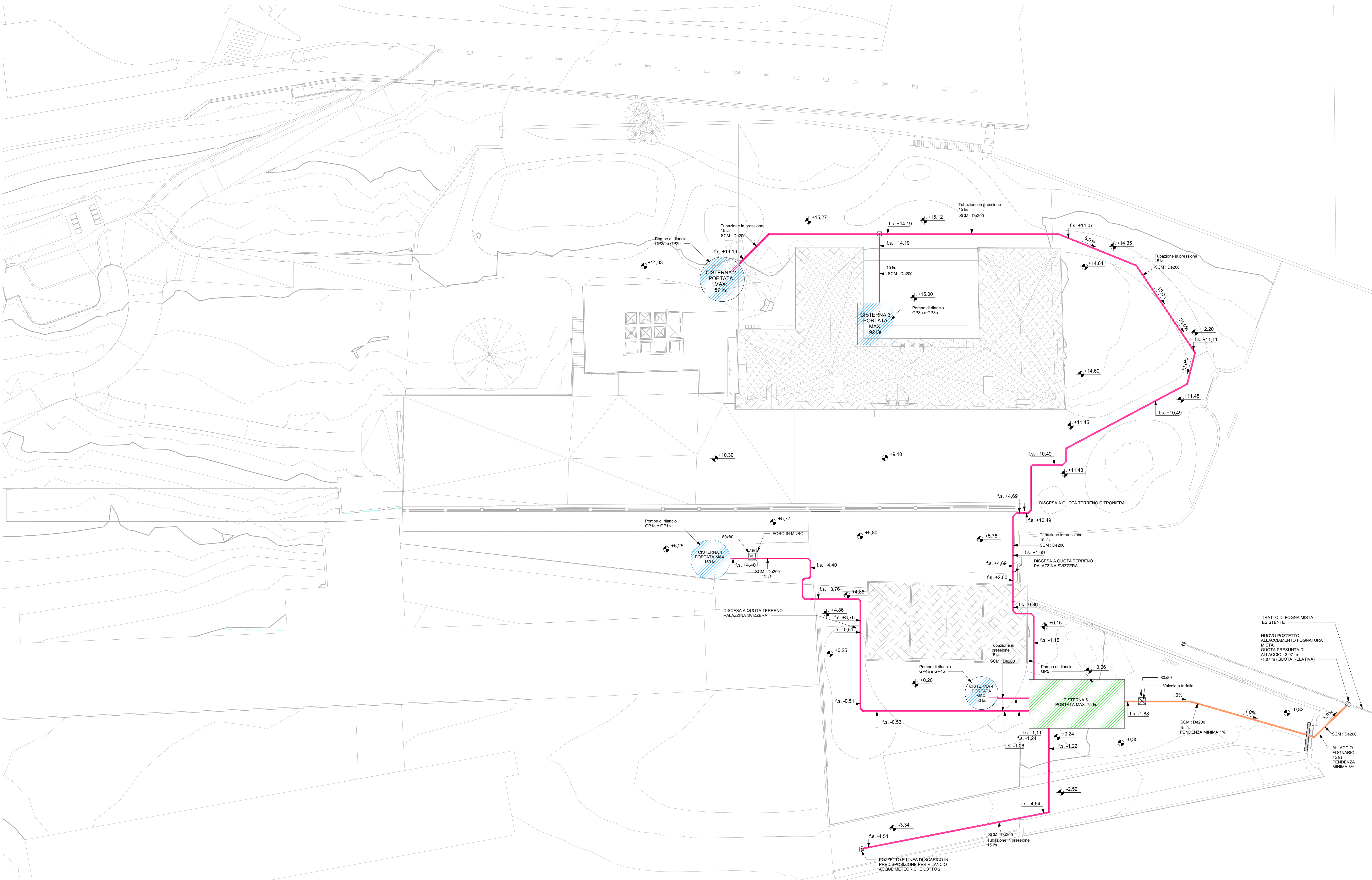
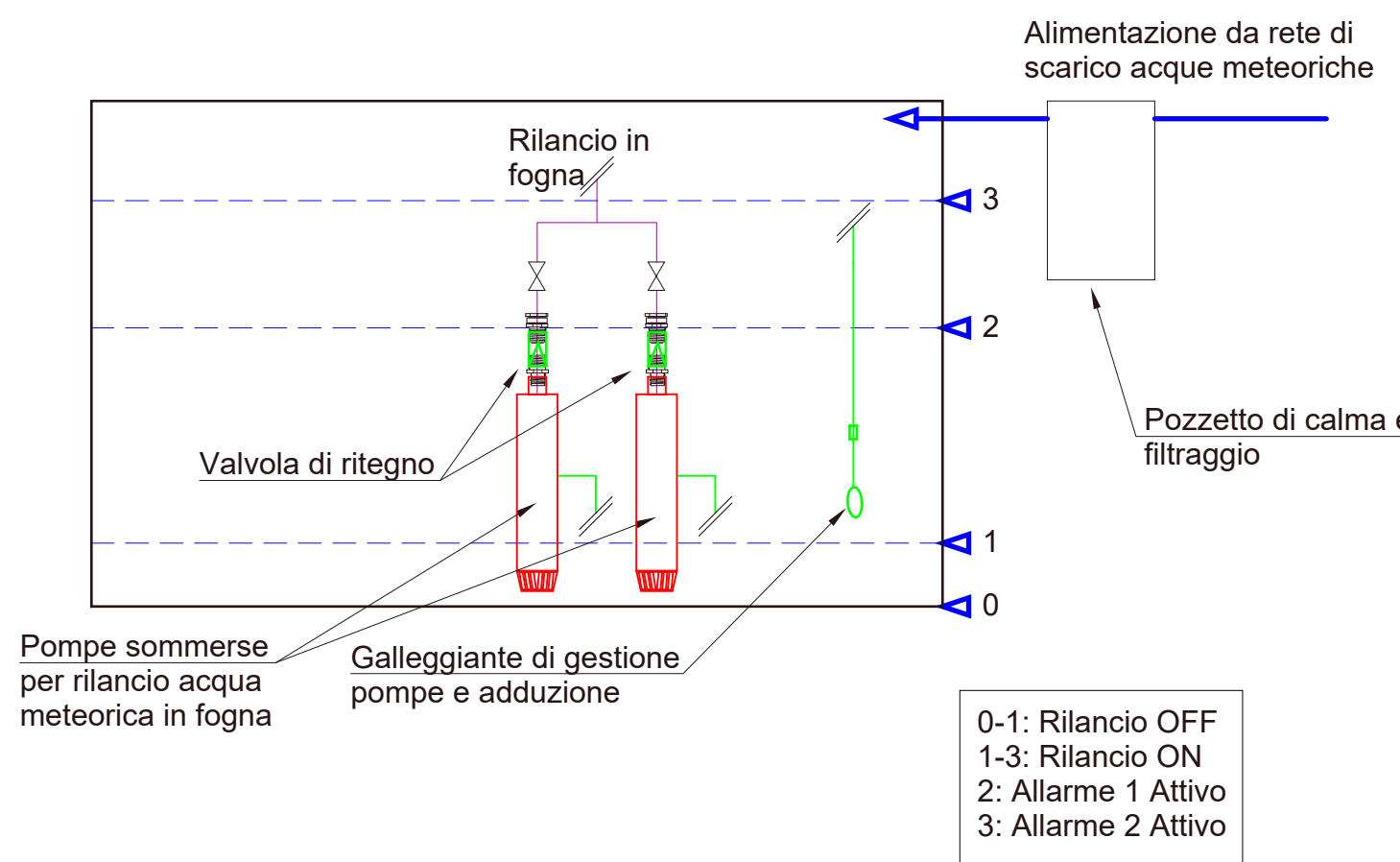
	Tubazioni acque bianche scarico in fogna (codice SCM), da realizzarsi in P.V.C. serie pesante avente pendenza minima del 3% su ultimo tratto
	Tubazioni di scarico acque bianche dopo laminazione in pressione (codice SCM), da realizzarsi in PEAD
	Tubazione di scarico acque nere/minima in PEAD - tratto di fogna esistente
	Pozzetto con chiusura grigliata - senza griglia (classe C250) Dimensioni (dove non diversamente indicato): 50x50x60 cm (altezza variabile in funzione di fondo di scartamento, vedere riferimento profili di scarico)
	Pozzetto con laponazione. Dimensioni 50x50x60 cm. Chiusura non grigliata in ghisa sferoidale classe C250.
	Cisterne esistenti
	Cisterna nuova

NOTA: tutti gli impianti saranno opportunamente dotati di sistemi antirullo passivi per limitare la propagazione di incendi in corrispondenza degli attraversamenti di pareti e sola certificati EI.
Tali sistemi saranno: serbatoio idraulico con interruzione a flammiferazione per i canali d'aria in tampero d'acciaio, colliati con materiali termoisolanti per tubazioni in tecnopolimero; banda antifuoco per tubazioni non infammbili, anche iniettabile, di diametro massimo 200 mm; materiali termoisolanti insonorizzanti per variati dai diametri massimo 1.200 x 1.200 mm attraversanti da tubazioni metalliche, coibentate, PVC (con diametro massimo 50 mm).
Tutti i materiali utilizzati dovranno essere certificati ai sensi della UNI 1085 e UNI 12001 e posati secondo le istruzioni del produttore.
Le compatimentazioni con caratteristiche EI sono mostrate sui relativi elaborati grafici.

LEGENDA CISTERNE (Pompe di rilancio)

Cisterna 1 (GP1a e GP1b)	Capacità: 77 m ³ Dimensioni: 334x544x15 mm AutD Prevalenza pompaggio rilancio: 8,4 mca Portata pompaggio rilancio: 15 l/s Potenza installata: 2,3 kW Potenza assorbita: 1,7 kW Alimentazione: 400/50/3 V/Hz/3ph
Cisterna 2 (GP2a e GP2b)	Capacità: 125 m ³ Dimensioni: 441x609x4 mm AutD Prevalenza pompaggio rilancio: 8,4 mca Portata pompaggio rilancio: 15 l/s Potenza installata: 2,3 kW Potenza assorbita: 1,7 kW Alimentazione: 400/50/3 V/Hz/3ph
Cisterna 3 (GP3a e GP3b)	Capacità: 85 m ³ Dimensioni: 340x465x5736 mm AutLUP Prevalenza pompaggio rilancio: 8,4 mca Portata pompaggio rilancio: 15 l/s Potenza installata: 2,3 kW Potenza assorbita: 1,7 kW Alimentazione: 400/50/3 V/Hz/3ph
Cisterna 4 (GP4a e GP4b)	Capacità: 40 m ³ Dimensioni: 247x445x17 mm A*D Prevalenza pompaggio rilancio: 7,0 mca Portata pompaggio rilancio: 10 l/s Potenza installata: 2,3 kW Potenza assorbita: 1,7 kW Alimentazione: 400/50/3 V/Hz/3ph
Cisterna 5 (GPS)	Capacità: 50 m ³ Dimensioni: 1810x1800x7200 mm AutLUP Prevalenza pompaggio rilancio: griglia Portata pompaggio rilancio: griglia

Schema tipico vasca di laminazione
1-4



Schema impianto di rilancio acque bianche - Scala 1 : 200