CITTA' DI TORINO
Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali-Sociali-Commerciali
SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA
P.zza Corpus Domini 17/8

RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PARTE DEL COMPLESSO MONUMENTALE CAVOURIANO DI SANTENA

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettisti opere architettoniche e di restauro	Ing. Flavio Aquilano Arch. Manuela Castelli Arch. Angela Fusco Arch. Cristina Volpi
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista opere della sicurezza	Dott. Gianni Chiamberlando
Collaboratori opere architettoniche	Geom. Romano Rago Geom. Manuele Valcelli
Collaboratori opere impiantistiche	P.I. Marco Cocca P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese
Progettista opere strutturali	Prof. Ing. Giuseppe Pistone
Progettista opere del verde	Dott. Gianmichele Cirulli
Collaboratori opere del verde	Sig. Maurizio D'Agostino Sig. Francesco Macchia
Supporto al progetto per gli aspetti storici e museografici	Dott.ssa Caterina Theilung

EX SCUDERIE - PIANTA PIANO PRIMO
I.M. IMPIANTO IDRICO SCARICHI TUBAZIONI

Scala elaborato	Scala plot	Emissione	Revisione	Disegnatore	
1:100	1:10	Maggio 2011	Ottobre 2011	P.I. F. FERRARI	T05-02P

COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

LEGENDA

	Ammortizzatore idropneumatico di sovrapressione (anticolpo d'ariete) del tipo precostruito con sacca a carica di azoto dislocato in posizione ispezionabile ed antigelo
	Tubazione acqua fredda
	Tubazione acqua calda
	Tubazione acqua scarico WC
(1)	Colonna montante Scarichi
(1)	Colonna montante Impianti Idrici
	Tubazione scarico acque usate (lavabi)
	Tubazione scarico acque usate e nere
	Terminale di ventilazione scarichi
	Piletta di scarico
	Valvola d'intercettazione
	Rubinetti miscelatori a scelta del committente
	Griglia esterna estrazione aria
	(Boiler) Boiler elettrico 10L-1200W (acqua calda sanitaria)
	Gruppo collettore acqua fredda

Impianti Idrico-Sanitari

Dovrà essere realizzata la rete idrica interna a partire dall'ingresso dell'acquedotto.
L'acqua calda sarà creata con Boiler elettrico in ogni locale WC o gruppo di locali.
Ogni centro servizi sarà dotato quindi di almeno una valvola d'intercettazione (per acqua fredda).
Ogni locale WC avrà un collettore da cui si diramano le tubazioni di acqua fredda per lo scarico WC, per i lavabi e per il Boiler.
Dal Boiler si diramano le tubazioni per i lavabi.
L'acqua calda dell'alloggio del Custode proverrà dalla Caldaia.

Acqua fredda:
- collettore-lavabo: PEX-Al-PEX diam. 16x2 + isolamento;
- collettore-bidet: PEX-Al-PEX diam. 16x2 + isolamento;
- collettore-risciacquo WC: PEX-Al-PEX diam. 16x2 + isolamento;
- collettore-doccia: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento 5 mm;
- collettore-lavastoviglie: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- collettore-lavatrice: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- colonna montante: PEX-Al-PEX diam. 32x3 + isolamento;
- percorso esterno in polietile diam. 32 PN20.

Acqua calda:
- derivazioni dalle colonne montanti: PEX-Al-PEX diam. 32x5,4 mm + isolamento 5 mm;
- collettore-lavabo: PEX-Al-PEX diam. 16x2,2 + isolamento;
- collettore-bidet: PEX-Al-PEX diam. 16x2,2 + isolamento;
- collettore-doccia: PEX-Al-PEX diam. 20x2,8 + isolamento;
- collettore-vasca da bagno: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- collettore-lavello cucina: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- collettore-lavastoviglie: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- collettore-lavatrice: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- colonna montante: PEX-Al-PEX diam. 20x2 + isolamento;
- colonna montante ricircola: PEX-Al-PEX diam. 14x2 + isolamento

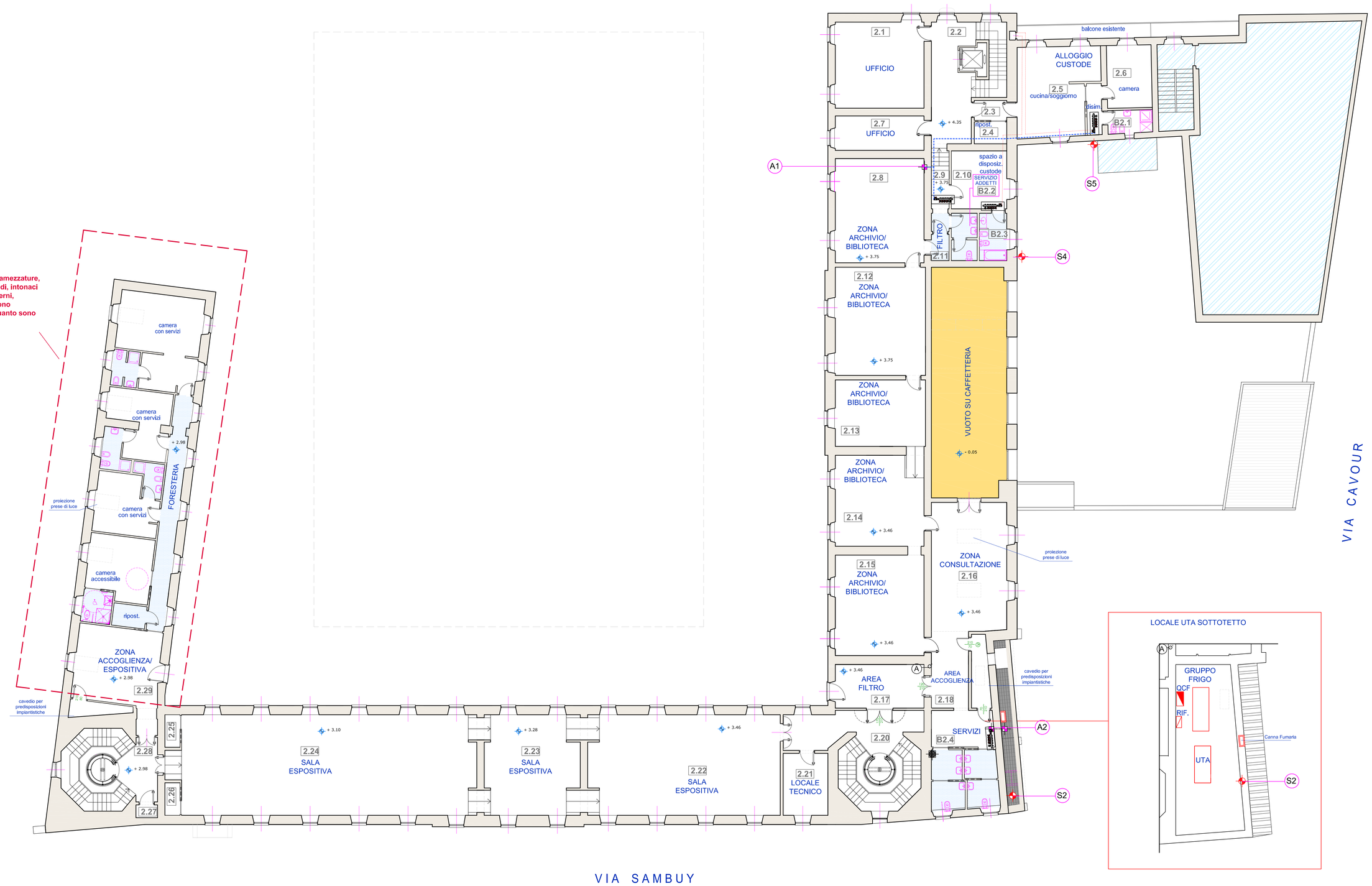
Impianti di Scarico

Le pendenze minime adottabili per le varie diramazioni di scarico sono:
- diramazioni d'allacciamento degli apparecchi: p >= 1,5%;
- collettori di acque usate: p>= 1,5%;
- fognature interrate: p>= 1,5%;

I diametri minimi sono:
- lavabo: diam. 50 mm
- piatto doccia: diam. 50 mm
- bidet: diam. 50 mm
- vaso : diam. 90 mm
- lavastoviglie: diam 50 mm
- lavatrice: diam. 50 mm-
- colonna montante: diam. 110 mm
- collettore interrato: diam. 150 mm

Tubazioni in PVC - PN 10
Occorrerà realizzare anche gli scarichi della condensa dei fan-coil a piano terra ed a piano primo.

NOTE:
Le porte della zona Archivio, devono essere munite di bocchette di transito.

NB

MANICA LATO PARCO
Gli interventi di finitura (tramezzature, bagni, pavimenti, sottofondi, intonaci di finitura e serramenti interni, terminali degli impianti) sono puramente indicativi, in quanto sono esclusi dall'intervento.