



LEGENDA IMPIANTO IDRICO IGIENICO SANITARIO			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione di mandata acqua fredda sanitaria (non ossidabile)		Modulo satellite di contabilizzazione
	Tubazione di mandata acqua fredda sanitaria (recupero cassette w.c. e irrigazione)		Collettore di distribuzione idrico igienico
	Tubazione di mandata acqua calda sanitaria		Codice identificativo collettore: CXX= numerazione progressiva Y= numero vie d'is. Z= numero vie d'acq.
	Tubazione di ricircolo acqua calda sanitaria		Codice identificativo appartamento: APP. xxx= numerazione progressiva
	Tubazione di mandata acqua fredda sanitaria addizionale (carico impianti e produzione a.c.s.)		Punti di allaccio acqua fredda e calda sanitaria
	Valvola di intercettazione		Punto di allaccio acqua fredda meteorica
	Valvola di bilanciamento con flussometro (per diametri fino a 2") - circuito ricircolo a.c.s.		Identino di lavaggio con attacco portagomma ø 1/2" e scarico antigelo

LEGENDA TUBAZIONI ED ISOLAMENTI					
Circuito	Installazione	Tipologia di tubazione	Tipologia di isolante	Spessore isolante	Finitura esterna
Acqua sanitaria calda e ricircolo	Locali tecnici n.r. esterno	Acciaio zincato UNI-EN 10255	Coppelle Lana di vetro e barriera al vapore	da ø 1/2" a 3/4": sp. 30 mm da ø 1" a ø 1 1/2": sp. 50 mm da ø 2" a ø 3": sp. 60 mm	Lamierino di alluminio sp. 4/10 mm
Acqua sanitaria calda e ricircolo	Cavedio tecnico non riscaldato	Acciaio zincato UNI-EN 10255	Coppelle Lana di vetro e barriera al vapore	da ø 1/2" a 3/4": sp. 30 mm da ø 1" a ø 1 1/2": sp. 50 mm da ø 2" a ø 3": sp. 60 mm	PVC
Acqua sanitaria calda e ricircolo	Distribuzione orizzontale esterna all'appartamento	Multistrato	Guaina in elastomero espanso	da ø 14 a ø 20: sp. 19 mm da ø 26 a ø 40: sp. 25 mm da ø 50 a ø 63: sp. 32 mm	-
Acqua sanitaria calda e ricircolo	Distribuzione interna all'appartamento	Multistrato	Guaina in elastomero espanso	da ø 14 a ø 16: sp. 13 mm da ø 20 a ø 32: sp. 19 mm	-
Acqua fredda sanitaria	Locali tecnici n.r. esterno	Acciaio zincato UNI-EN 10255	Coppelle Lana di vetro e barriera al vapore	da ø 1/2" a 3/4": sp. 30 mm da ø 1" a ø 1 1/2": sp. 40 mm da ø 2" a ø 3": sp. 50 mm	Lamierino di alluminio sp. 4/10 mm
Acqua fredda sanitaria	Cavedio n.r.	Acciaio zincato UNI-EN 10255	Coppelle Lana di vetro e barriera al vapore	da ø 1/2" a 3/4": sp. 20 mm da ø 1" a ø 1 1/2": sp. 30 mm da ø 2" a ø 3": sp. 40 mm	PVC
Acqua fredda sanitaria	Distribuzione orizzontale esterna all'appartamento	Multistrato	Guaina in elastomero espanso	da ø 14 a ø 20: sp. 19 mm da ø 26 a ø 40: sp. 25 mm da ø 50 a ø 63: sp. 32 mm	-
Acqua fredda sanitaria	Distribuzione interna all'appartamento	Multistrato	Guaina in elastomero espanso	da ø 14 a ø 16: sp. 9 mm da ø 20 a ø 32: sp. 13 mm	-

DIAMETRI D'ALLACCIO APPARECCHIATURE SANITARIE			
Utenza	Alimentazione acqua fredda e spessore isolamento (mm)	Alimentazione acqua calda e spessore isolamento (mm)	Tubazione di scarico (mm)
Lavello cucina	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 63/57
Lavabo e lavamani	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 50/44
WC	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	-	Ø 110/101
Bidet	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 50/44
Doccia	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	Ø 50/44
Vasca da bagno	Ø 20/15 - sp. 13 mm	Ø 20/15 - sp. 13 mm	Ø 63/57
Lavastoviglie/Lavatrice	Ø 20/15 - sp. 13 mm	-	Ø 63/57
Piletta locali tecnici	-	-	Ø 75/69
Rubinetto portagomma	Ø 16/11.5 - sp. 10 mm	-	-

NOTE SUL DISEGNO
 Dove non indicato il diametro nominale di valvole, filtri a "Y", giunti antivibranti e altri componenti di linea è lo stesso delle tubazioni su cui sono installati.
 Per quanto riguarda il lay-out architettonico si deve far riferimento per maggior precisione agli elaborati del progettista Edile/Architettonico

CITTA' DI TORINO
 DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
 SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA IN TORINO -
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA 13 - PER LA REALIZZAZIONE DI
 EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LOTTO 2**

Responsabile Unico del Procedimento:	Ing. Carmelo DI VITA
Supporto al R.U.P.:	Arch. Lina MUNARI
Progettista opere:	Arch. Alessandra CELORIA
Coprogettista opere:	Arch. Diego NOVO
Coordinatrice delle integrazioni specialistiche:	Ing. Lucia REDA
Progettista della bonifica ambientale:	Ing. Donato FIERRI
Collaboratori alla progettazione:	Arch. Sabina CALI' Geom. Claudio MASTELLOTTO Geom. Vincenzo TORTOMANO
Progettista opere strutturali:	Studio Ing. G. PATA
Progettista opere impiantistiche e verifiche requisiti acustici:	MTE INGEGNERIA s.r.l. MTE INGEGNERIA SRL VIA DEL PERLAK 100 01135 VITORCHIANO Tel. +39 043 891 91 45
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	SICURCANTIERI CO. s.r.l. SICURCANTIERI CO. Via Roma 100 - 00187 Roma

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI
 SCHEMA FUNZIONALE - ALTIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO

NOME-FILE	C13.037-VD2-IM-AL-01	SCALA	/	ELABORATO
EMISSIONE	MARZO 2020			
REVISIONE	00			

AL-01