



LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE - CENTRALE IDRICA			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione di mandata acqua fredda sanitaria da acquedotto		Valvola a sfera
	Tubazione di scarico acque meteoriche non in pressione		Valvola di ritegno
	Tubazione di mandata acqua fredda di recupero acque meteoriche - linea carico cassette flussaggio w.c. e irrig.		Filtro a Y
	Tubazione di mandata acqua fredda linea alimentazione NASPI		Manometro indicatore tipo "Bourdon"
	Tubazione di scarico non in pressione PEAD UNI EN 12666		Giunto elastico antivibrante in gomma
	Tubazione di scarico in pressione PEAD PE100 PN 16 - UNI EN 12201		Punto di scarico da convogliare con tubazioni idonee alla rete di scarico generale
	Linea concettuale di collegamento per regolazione/trasferimento contatti		Elettrovalvola ON-OFF per reintegro vasca da acquedotto
	Linea di collegamento "bus" contabilizzazione alla centralina concentratrice in c.t.		Pressostato di segnalazione allarme bassa pressione

**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.

**NOTE COORDINAMENTO IMPIANTO ELETTRICO/MECCANICO**  
La ditta installatrice dell'impianto meccanico dovrà, una volta individuati marca e modello delle apparecchiature e delle regolazioni che necessitano di alimentazione elettrica, fornire all'installatore dell'impianto elettrico i dati di funzionamento necessari all'alimentazione ed al collegamento delle stesse.

**ASSISTENZE EDILI E COORDINAMENTO CON LA PARTE IMPIANTISTICA**  
Tutte le opere edili e le assistenze murarie a corredo della posa dell'impianto meccanico dovranno essere coordinate attraverso la D.L. architettonica con la parte meccanica e quella elettrica. In particolare sarà cura dell'installatore meccanico, sulla base degli ordini di fornitura effettuati e dei dati dimensionali dei locali interessati dall'intervento, trasmettere alla D.L. architettonica le dimensioni degli scassi, delle nicchie, delle tracce e di ogni altra formetria necessaria per una corretta installazione degli impianti.

LEGENDA TUBAZIONI ED ISOLAMENTI ACQUA FREDDA POTABILE E DI RECUPERO					
Circuito	Installazione	Tipologia di tubazione	Tipologia di isolante	Spessore isolante	Finitura esterna
Acqua fredda sanitaria	Intenata	Poliuretano ad alta densità UNI-EN 12201	-	da ø 1/2" a ø 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	-
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 ø 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. 6/10 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 ø 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

TIPOLOGIA TUBAZIONI, ISOLAMENTI, RIVESTIMENTI - ANTINCENDIO					
Circuito	Installazione	Tipologia di tubazione	Tipologia di isolante	Spessore isolante	Finitura esterna
Antincendio	Esterno a vista	Acciaio UNI-EN 10255 serie M	Coppelle Lana di vetro e barriera al vapore	da ø 1/2" a ø 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. 6/10 mm
Antincendio	Locali tecnologici e/o cavedi n.r. riscaldati	Acciaio UNI-EN 10255 serie M	-	-	-
Antincendio	Intenata	PEAD PE 100 PN 16	-	-	-

**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. PATTA	
Progettista opere impiantistiche e verifiche requisiti igienici :	MTE INGEGNERIA s.r.l.	
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	SICURCANTIERI CO. s.r.l.	

**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI - SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE RECUPERO E PRESSURIZZAZIONE ACQUE METEORICHE-BLOCCO B-C

NOME-FILE	C13.037-VD2-SM-04	SCALA	/	ELABORATO
EMISSIONE	OTTOBRE 2019			SM-04
REVISIONE	MARZO 2020			