



PROGETTO DEFINITIVO

IMPORTO DI PROGETTO: € 8.500.000,00
 PROPRIETA': CITTÀ METROPOLITANA di BOLOGNA
 Responsabile Unico del Procedimento: ing. M. Biagetti
 Progettista generale ed architettonico: arch. M. D'Oria
 Elaborazioni grafiche: ing. F. Casadei
 Collaboratori: ing. L. Prandstraller, geom. A. Bolognesi, geom. R. Marchesini
 Progetto strutturale: S.A.P. Studio associato di progettazione
 Progetto impianti e antincendio: ing. S. Dalmonte

oggetto: Impianto idrico sanitario piano primo e secondo	tavola n°: IM- 11
	scala elaborato: varie
	cod. PBM: 2018EDSCONC05
	data: GIUGNO 2019 rev: 1/2019

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

CITTÀ METROPOLITANA di BOLOGNA -Via Zamboni, 13 -40126 Bologna -Tel. 051/6598111
 In base alle leggi vigenti dei diritti d'autore è vietata la copia o la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza esplicita preventiva autorizzazione, ogni diritto è espressamente riservato ed esclusivo.

Riferimento pianta piano primo



Riferimento pianta piano secondo



LEGENDA TUBAZIONI	
01	TUBO IN POLIETILENE per Acqua potabile (PE100, PN 16)
02	TUBO IN MULTISTRATO
03	TUBO IN POLIPROPILENE per la formazione di scarichi

	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
	TUBAZIONE RICIRCOLO SANITARIO
	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE
	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA
	TUBAZIONE SOLO VENTILAZIONE SCARICHI

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE DEGLI IMPIANTI TERMICI (DPR 26 Agosto 1993, n°412)

Tutte le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa w/m² C alla temperatura di 40° C. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.

CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (0,04W a 40°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20	(da 20 a 39)	(da 40 a 59)	(da 60 a 79)	(da 80 a 99)	> 100
ESTERNO-CUNICOLO E LOCALI NON RISC. (Spess. 100%mm)	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
PARETI PERIM. O MONTANTI VERTICALI (Spess. x 0,5mm)	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm
LOCALI RISCALDATI/ESTERNO TRACCIA (Spess. x 0,3mm)	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm