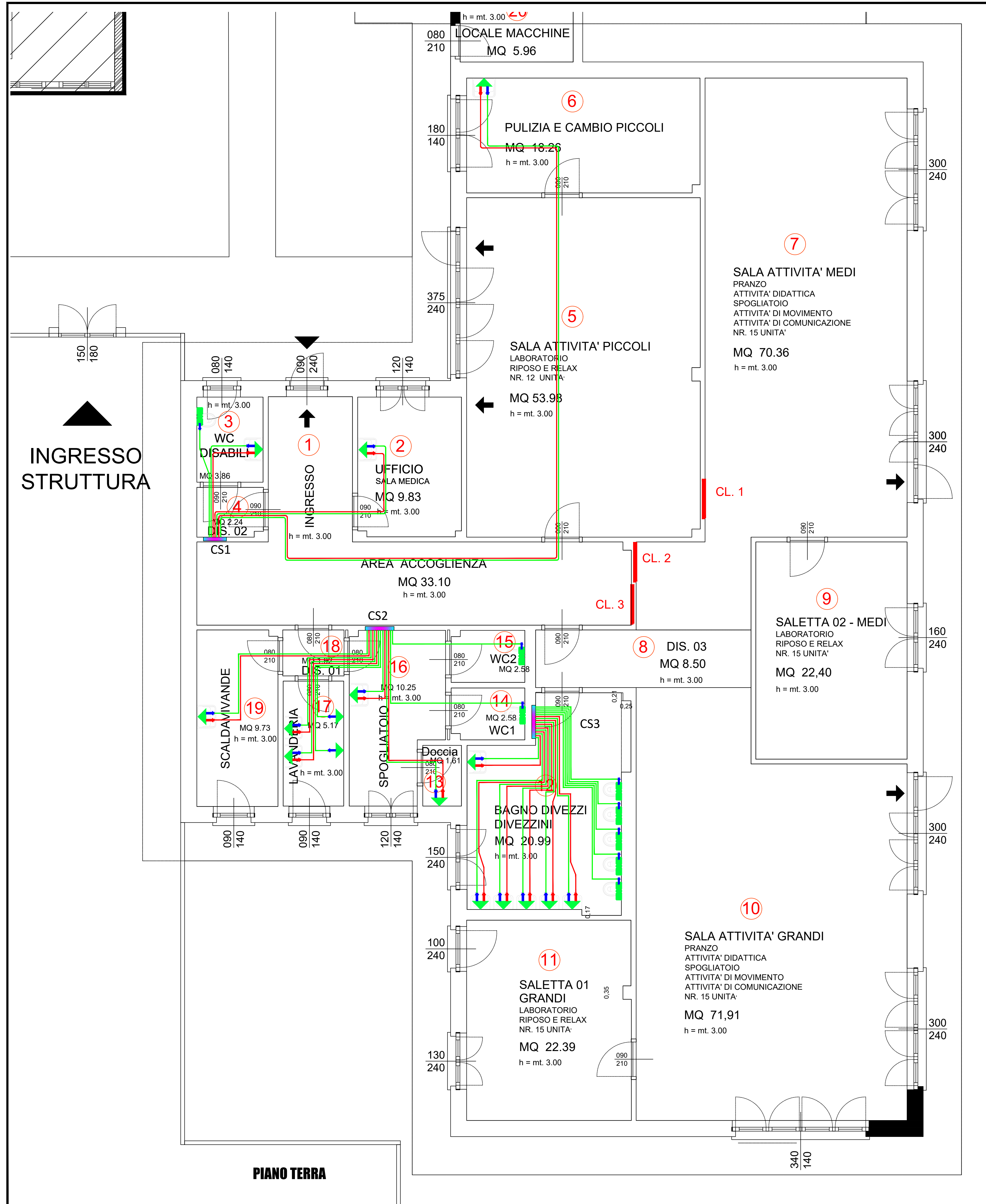


ALZATO IDRICO - SCHEMA PIANO TERRA



LEGENDA TUBAZIONI - ALIMENTAZIONE UTENZE	
TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE LAVABI-BIDET-CASSETTA WC-LAVELLO CUCINA-LAVASTOVIGLIE-LAVATRICI	
	TUBAZIONI INTERNE AGLI APPARTAMENTI ACQUA CALDA AD USO SANITARIO TUBO MULTI-ECO ISOLINE PE-X + Al + PE-HD PN 10 - 95° C in rotoli Ø16x2 ISOLATE TERMICAMENTE Spess. 6 mm secondo Legge 10/91 Marca: GENERICA
	TUBAZIONI INTERNE AGLI APPARTAMENTI ACQUA FREDDA AD USO SANITARIO TUBO MULTI-ECO ISOLINE PE-X + Al + PE-HD PN 10 - 95° C in rotoli Ø16x2 ISOLATE TERMICAMENTE Spess. 6 mm secondo Legge 10/91 Marca: GENERICA
TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE DOCCE	
	TUBAZIONI INTERNE AGLI APPARTAMENTI ACQUA CALDA AD USO SANITARIO TUBO MULTI-ECO ISOLINE PE-X + Al + PE-HD PN 10 - 95° C in rotoli Ø20x2 ISOLATE TERMICAMENTE Spess. 6 mm secondo Legge 10/91 Marca: GENERICA
	TUBAZIONI INTERNE AGLI APPARTAMENTI ACQUA FREDDA AD USO SANITARIO TUBO MULTI-ECO ISOLINE PE-X + Al + PE-HD PN 10 - 95° C in rotoli Ø20x2 ISOLATE TERMICAMENTE Spess. 6 mm secondo Legge 10/91 Marca: GENERICA

LEGENDA TUBAZIONI - PARTICOLARE DI POSA	
	TUBAZIONE CALDO/FREDDO/RICIRCOLO IMPIANTO IDRICO SANITARIO TUBO MULTI-COLOR PE-X + Al + PE-X PN 10 - 95° C (Dimensioni indicate) ISOLATE TERMICAMENTE Spess. 13 mm secondo Legge 10/91 Marca: GENERICA
	TUBAZIONE MONTANTE IMPIANTO IDRICO SANITARIO CALDO/FREDDO/RICIRCOLO Tubo pluriestrato in PP-R rinforzato da uno strato interno in fibre speciali adatto ad uso idrosanitario, riscaldamento, condizionamento, lavorazione con polifusione e saldatura fredda a testa per diametri dal ø 160 a 250 mm, compatibilità con tutta la gamma di raccordi fusio-technik. Marca: GENERICA

LEGENDA IDRICO SANITARIO	
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI INSTALLATI IN CASSETTA Corpo in lega antidezinificazione, componibile e dotato di valvole d'intercettazione per ogni singola utenza - Pmax di esercizio 10 bar - campo di temperatura 5-100°C Atacchi acqua fredda sanitaria: 6 Atacchi acqua calda sanitaria: 5 Marca: GENERICA
	Punto attacco ad incasso per acqua sanitaria calda/fredda - Gomito filettato femmina con inserto in lega e staffa di ancoraggio alla muratura - Idoneo per tubazione multistrato Ø 20x2 e 16x2 Marca: GENERICA
	Punto attacco ad incasso per acqua sanitaria calda/fredda - Gomito filettato femmina con inserto in lega e staffa di ancoraggio alla muratura - Idoneo per tubazione multistrato Ø16x2 Marca: GENERICA
	CASSETTA DI SCARICO DOPPIO PULSANTE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: MODULO Gebert CombiFix Italia per WC sospeso per installazioni ad incasso. Unità premontata Gebert CombiFix Italia per WC sospesi di spessore complessivo cm 8, comprendente cassetta di risciacquo in PE, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate M12 per fissaggio WC sospesi regolabili da 10 a 23 cm, prodotta da azienda in possesso di certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2000, rilasciata da ente competente e accreditato ed associato IQNet. La cassetta di risciacquo Gebert è isolata contro la condensa con uno strato di poliuretano espanso di 4 mm su tutti i lati, con contenitore d'acqua di 9 litri e con dispositivo di comando di risciacquo frontale a due quantità (3 e 6/9 litri) Gebert Twico già regolato in fabbrica a 3/6, equipaggiata con rubinetto a galleggiante Gebert Unifil e allacciamento alla rete idrica in posizione in alto al centro, con rubinetto d'arresto da 1/2" con anello adattatore.

IMPORTANTE
POSIZIONE DEI COLLETTORI INDICATIVA, SARA' DA CONCORDARE CON DIREZIONE LAVORI

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI come da ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/93						
Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m²K)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	20-39	40-59	60-79	80-99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella stessa.
I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.
Modalità di isolamento tubazioni di acqua calda e fredda in vista:
- Utilizzo di coppie isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/mc, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;
- rivestimento esterno mediante laminario in alluminio o PVC
- finitura delle testate con fascette di alluminio

Località: **Comune di Trezzano sul Naviglio**
(Provincia di Milano)

Progetto: **Progetto Definitivo**
Realizzazione nuovo asilo nido aggregato al plesso scolastico "Mauro Brutto"

Proprietà: **Comune di Trezzano sul Naviglio**

Coordinatore e Responsabile di progetto: Dott. Arch. Tiziano Menescardi

Progettista Impianti : Per. Ind. Stefano Galeazzi

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO Impianti Meccanici
Tavola: SCHEMA FUNZIONALE - IDRICO SANITARIO

Scala	Data	Numero Tavola
//	Gennaio 2023	di progetto
	Aggiornamenti	progressiva di progetto
	Gennaio 2023	progressiva di tavola
		IM_01
		//

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE
E' vietata la ristampa, anche parziale, non autorizzata