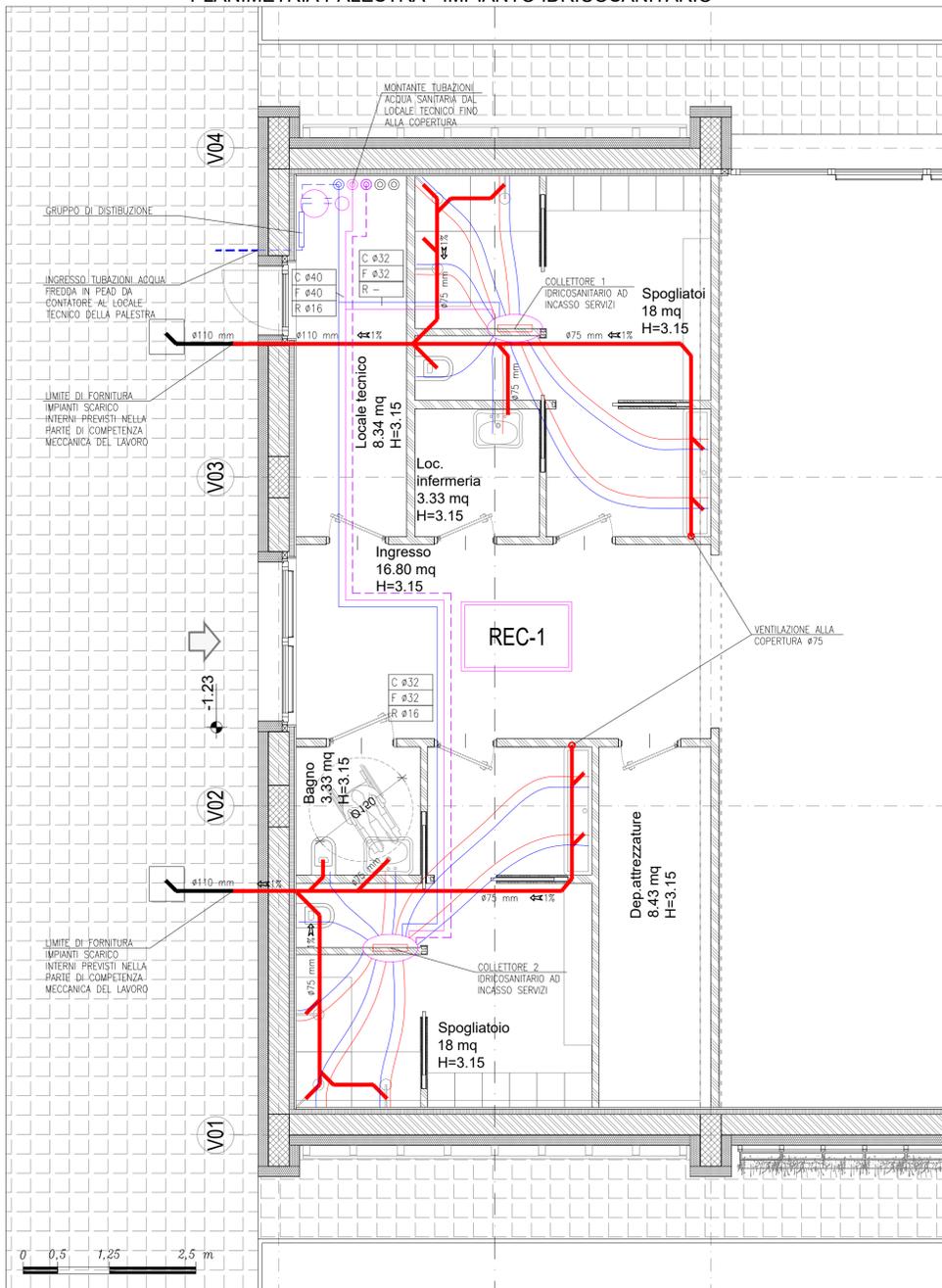
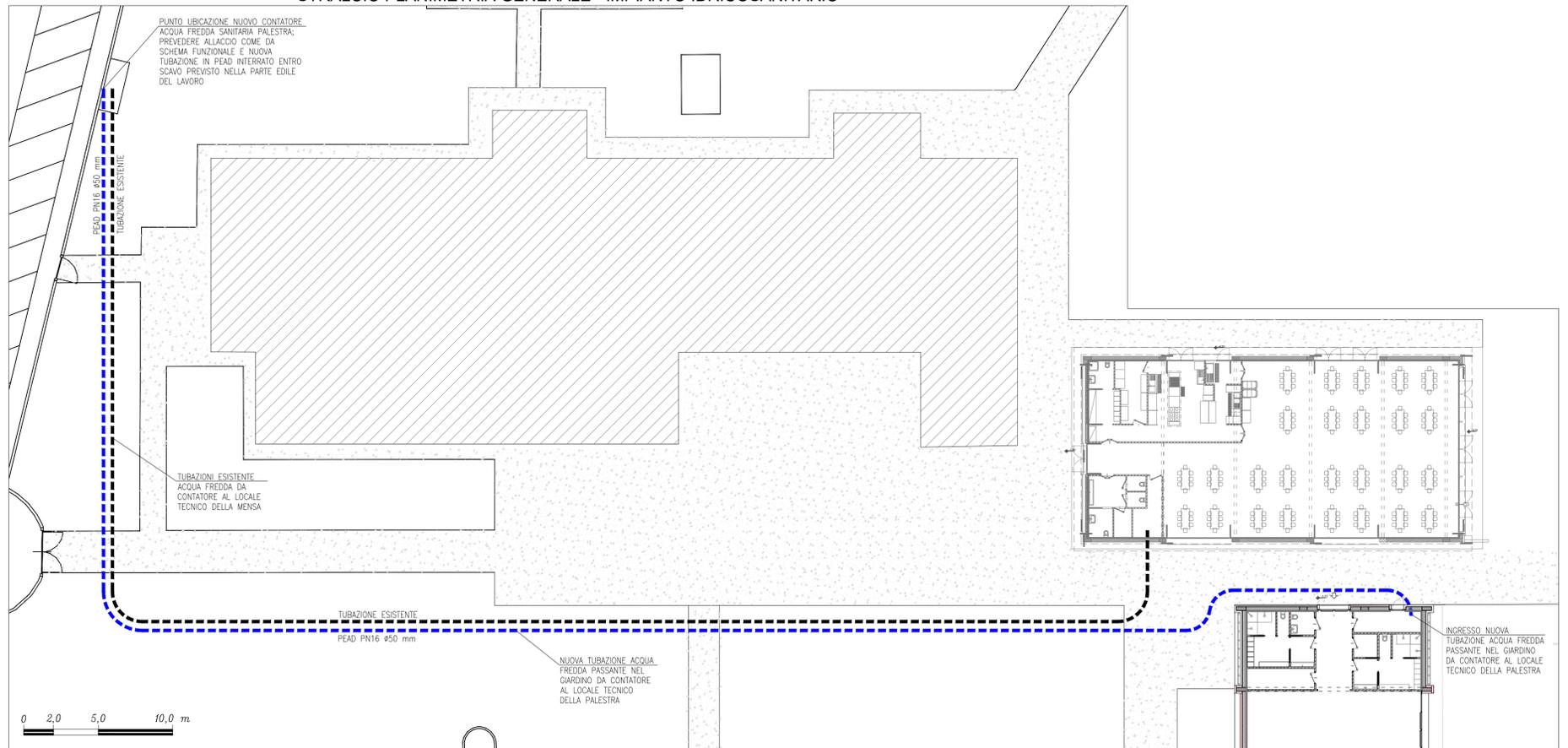


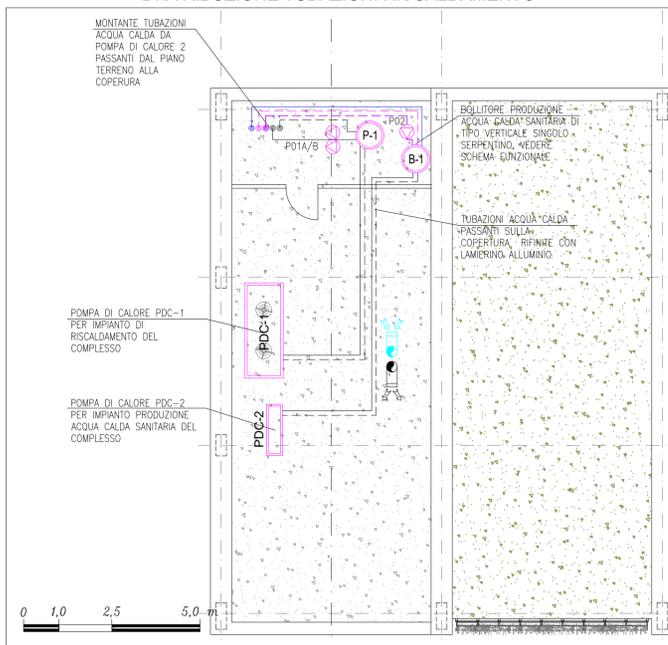
PLANIMETRIA PALESTRA - IMPIANTO IDRICOSANITARIO



STRALCIO PLANIMETRIA GENERALE - IMPIANTO IDRICOSANITARIO



STRALCIO PLANIMETRIA COPERTURA
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI RISCALDAMENTO



LEGENDA TIPOLOGIA TUBAZIONI IDRAULICHE

- TUBAZIONI IDRAULICHE ACQUA FREDDA SANITARIA ADDOLCITA A VISTA O INCASSATA
- TUBAZIONI IDRAULICHE ACQUA CALDA SANITARIA ADDOLCITA A VISTA O INCASSATA
- - - TUBAZIONI IDRAULICHE ACQUA FREDDA INTERRATE IN PEAD PN16
- TUBAZIONI SCARICO FOGNATURA ORIZZONTALI E VERTICALI

N.B. impianto idricosanitario

- IMPIANTO IDRICOSANITARIO CONFORME ALLE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA;
- TUBAZIONI IMPIANTO IDRICOSANITARIO SUDDIVISE FRA ACQUA CALDA-FREDDA A PARTIRE DAL PUNTO CONSEGNA ESISTENTE
- TUBAZIONI NELLA CENTRALE IDRICA PIANO TERRENO IN ACCIAIO ZINCATO;
- TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONI PRINCIPALI FINO AI COLLETTORI NEGLI AMBIENTI IN PEX MULTISTRATO COIBENTATO CON GOMMA E RIFINITO IN FOGLIO PVC NELLE PARTI A VISTA;
- TUBAZIONI PER ALLACCIAMENTO SINGOLI APPARECCHI IN MULTISTRATO PEX COIBENTATO CON GOMMA;
- ACQUA CALDA PRODOTTA CON BOLLITORE ALIMENTATO DA POMPA DI CALORE E INTEGRAZIONE ELETTRICA;
- TUBAZIONI DI SCARICO A GRAVITA' SIA VERTICALI CHE ORIZZONTALI DA REALIZZARE IN POLIPROPILENE CON CARICHE MINERALI CON GIUNZIONE AD INNESTO DI TIPO FONASSORBENTE, STAFFAGGIO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL FORNITORE;

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI CON GUAINE/LASTRE A BASE DI ELASTOMERI ESPANSI A CELLULE CHIUSE $\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C a } +40^\circ\text{C}$

RAME	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI			SPESSORE DELL'ISOLANTE (mm.)			
	nominale	FERRO mm.	pollici	POLIETIL. mm.	TUBAZIONI ESTERNE, A VISTA O IN TRACCIA IN STRUTTURE INTERNE A LOCALI NON RISCALDATI	TUBAZIONI IN TRACCIA O IN TRACCIA IN ALLO STRATO ISOLANTE DI PARETI PERIMETRALI	TUBAZIONI A VISTA O IN TRACCIA IN STRUTTURE INTERNE A LOCALI RISCALDATI
10	10,2	10,2	1/8"	-	20	10	6
12	-	-	-	-	20	10	6
14	-	-	-	-	20	10	6
16	-	13,5	1/4"	-	20	10	9
18	DN10	17,2	3/8"	-	20	10	9
22	DN15	21,3	1/2"	20	30	15	9
28	DN20	26,9	3/4"	25	30	15	9
35	DN25	33,7	1"	32	30	15	9
42	DN32	42,4	1 1/2"	40	40	20	12
-	DN40	48,3	1 1/2"	50	40	20	12
54	-	54,0	-	-	40	20	12
-	DN50	60,3	2"	63	50	25	15
-	DN65	76,1	2 1/2"	75	50	25	15
-	DN80	88,9	3"	90	55	28	17
-	DN100	114,3	4"	110	60	30	18
-	oltre	-	-	-	60	30	18

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI :

- DN = DIAMETRO NOMINALE TUBAZIONI IN MATERIALE METALLICO NERO O ZINCATO;
- Ø = DIAMETRO DI TUBAZIONE DI MATERIALE PLASTICO O MULTISTRATO;

LEGENDA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI AI SINGOLI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI

TIPO APPARECCHIO	TUBAZIONE ACQUA FREDDA (Ø x spessore)	TUBAZIONE ACQUA CALDA (Ø x spessore)	ISOLANTE PER TUBAZIONE ACQUA FREDDA (Ø x spessore)	ISOLANTE PER TUBAZIONE ACQUA CALDA (Ø x spessore)
LAVABO	mm. 18,0 x 2,0	mm. 18,0 x 2,0	mm. 18,0 x 6,0	mm. 18,0 x 9,0
VASO	mm. 18,0 x 2,0	-	mm. 18,0 x 6,0	-
LAVELLO CUCINA	mm. 18,0 x 2,0	mm. 18,0 x 2,0	mm. 18,0 x 6,0	mm. 18,0 x 9,0

CARATTERISTICHE APPARECCHI SANITARI

apparecchio	tipologia
VASO	sospeso a parete con modulo precabato sostegno e contenimento cassetta di scarico di tipo specifico, comando doppia cacciata
LAVABO	a parete con miscelatore monocomando a limitazione portata e modulo specifico sostegno per pareti in cartongesso
SERVIZIO DISABILI	lavabo e vaso specifici per disabili con decessa e manigioni

SCARICHI APPARECCHI

apparecchio	scarico mm
VASO	90
LAVABO	40
LAVELLO CUCINA	40

0 0,5 1,25 2,5 m



NUOVA PALESTRA-SCUOLA G. RODARI
COMUNE DI OLGINATE

PROGETTISTI
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: ARCHICOMO ENGINEERING SRL
 COORDINAMENTO GENERALE: ARCHICOMO ENGINEERING SRL
 COORDINAMENTO SICUREZZA: ARCHICOMO ENGINEERING SRL
 PROGETTAZIONE STRUTTURALE ASPETTI GEOTECNICI: ING. MONICA VANZAN
 ING. GIAMMARCO MARTORANA
 ING. DONATELLA NOVI
 PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: P.I. LORENZO COLOMBO
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: ING. DAMIANO LURATI
 PROGETTAZIONE ACUSTICA: ING. DAVIDE LODI RIZZINI

COMUNE DI OLGINATE
 P.ZZA VOLONTARI DEL SANGUE 1
 23854 OLGINATE (LC)
 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
 Comune di Olginate (Lecco)

INTERVENTO
 INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA SCUOLA PRIMARIA "G.RODARI"
 VIA CAMPANOLA - 23854 OLGINATE (LC) - CUP: E91B22001200006 - INTERVENTO 4 PNRR (ART.4 DM 2/12/21)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(DPR 207/2010)

TITOLO: Planimetrie - Impianto Idricosanitario
 NOME DEL FILE: ME01-ME02-ME03 ASSIEME PLANIMETRIE REV-00.DWG
 SCALA: 1:100
 DATA: GIUGNO 2023
ME03

a termine di legge il presente disegno è "di proprietà" di ARCHICOMO e non potrà essere riprodotto o trasmesso a terzi senza precisa autorizzazione della stessa.