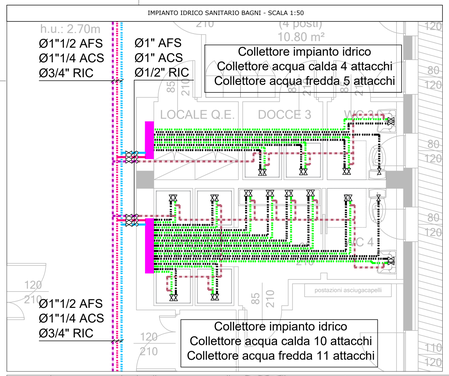
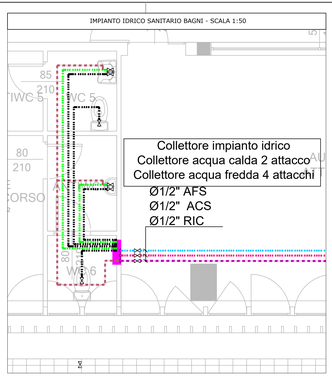
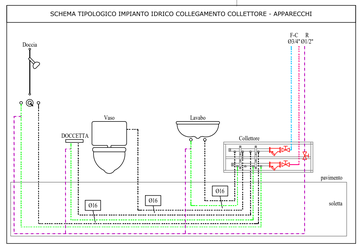
IMPIANTO IDRICO SANITARIO BAGNI - SCALA 1:50



IMPIANTO IDRICO SANITARIO BAGNI - SCALA 1:50



SCHEMA TIPOLOGICO IMPIANTO IDRICO COLLEGAMENTO COLLETTORE - APPARECCHI



LEGENDA

	Tubazione acqua fredda sanitaria (AFS) corrente in controsoffitto
	Tubazione acqua calda sanitaria (ACS) corrente in controsoffitto
	Tubazione di ricircolo (RIC) corrente in controsoffitto
	Tubazione acqua fredda sanitaria (AFS) corrente a pavimento
	Tubazione acqua calda sanitaria (ACS) corrente a pavimento
	Colonna montante impianto idrico sanitario acqua fredda, acqua calda, ricircolo

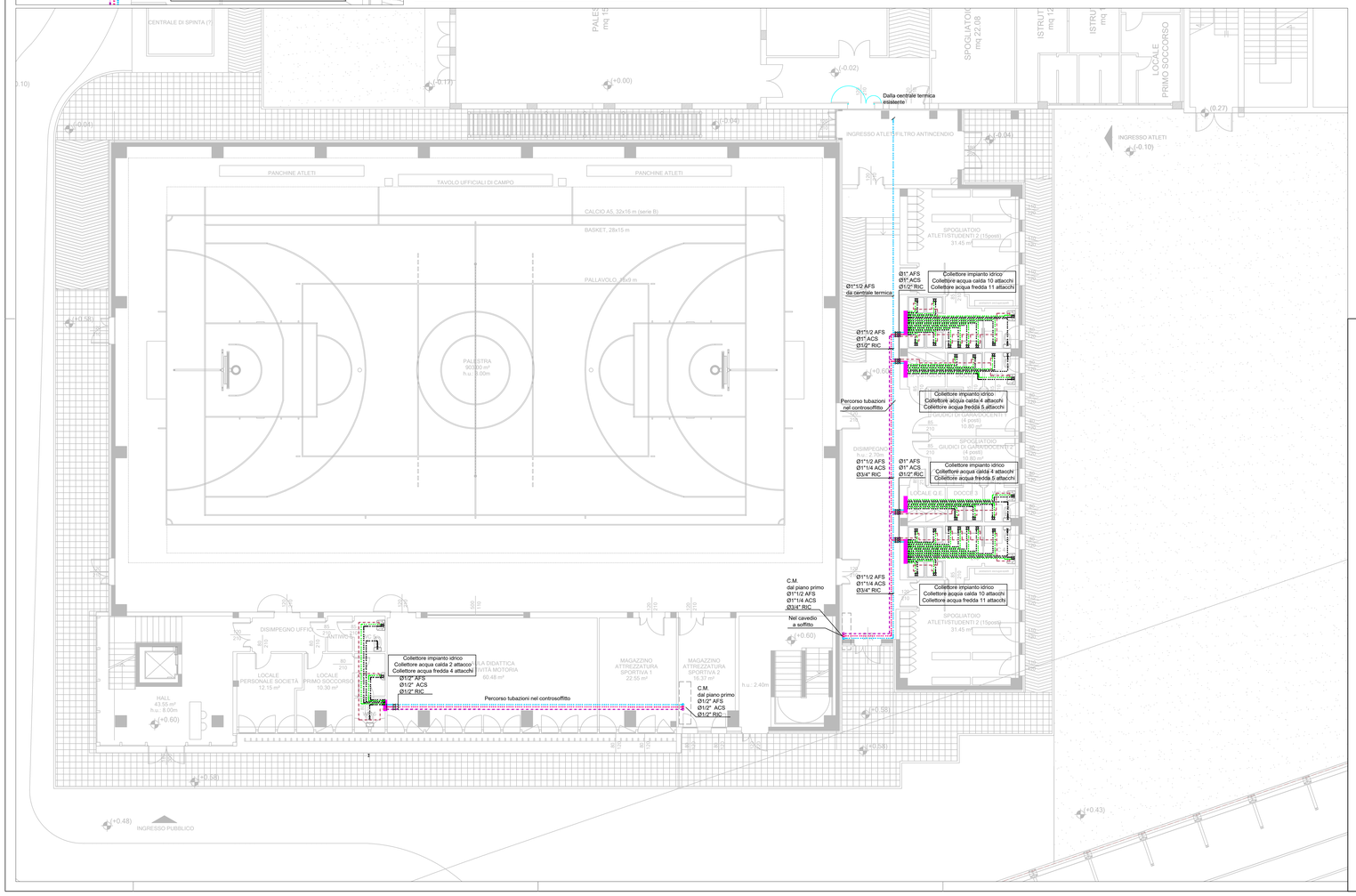
N.B. - TUTTE LE COLORAZIONI DELLE APPARECCHIATURE A VISTA DOVRANNO ESSERE APPROVATE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI ARCHITETTONICI

EQUIVALENZA TUBAZIONI

Tubazioni ACCIAIO nero-zincato UNI EN 10255 serie media	Tubazioni RAME UNI EN 1057	Tubazioni POLIPROPILENE classe A PN16 UNI EN ISO 15874-2	Tubazioni POLIETILENE per acqua serie SDR9 S4 PN16 UNI EN 12201	Tubazioni POLIETILENE per gas serie SDR11 S5 PN16 UNI EN 1555-2	Tubazioni MULTISTRATO UNI 10954-1
DN10 - Ø3/8"	Ø12,6	Ø13/20x15	Ø16,4/20x20	Ø15,4/20x20	Ø14/20x18
DN10 - Ø1/2"	Ø15,1	Ø16/20x18	Ø20,6/25x25	Ø18/25x25	Ø16/25x20
DN20 - Ø3/4"	Ø21,7	Ø23/25x25	Ø26,4/32x32	Ø24,8/32x32	Ø21/32x25
DN25 - Ø1"	Ø27,3	Ø29/32x28	Ø33/40x40	Ø31/40x40	Ø32,6/40x40	Ø26/32x32
DN32 - Ø1"1/4	Ø36,0	Ø39/40x42	Ø41,2/50x50	Ø38,8/50x50	Ø40,8/50x50	Ø34/40x40
DN40 - Ø1"1/2	Ø41,9	Ø39/40x42	Ø52/Ø63	Ø48,6/Ø63	Ø51,4/Ø63	Ø57/Ø63
DN50 - Ø2"	Ø53,1	Ø51/Ø54	Ø61,2/Ø75	Ø58,2/Ø75	Ø61,4/Ø75	
DN65 - Ø2"1/2	Ø68,9	Ø72/Ø76	Ø72,8/Ø90	Ø69,6/Ø90	Ø73,6/Ø90	
DN80 - Ø3"	Ø80,9	Ø84,9/Ø88,9	Ø88,4/Ø110	Ø85,4/Ø110	Ø90/Ø110	
DN100 -Ø4"	Ø105,3	Ø103/Ø108	Ø100,4/Ø125	Ø97/Ø125	Ø102,2/Ø125	
DN125 -Ø5"	Ø129,7	Ø127/Ø133	Ø125,8/Ø160	Ø139,8/Ø160	Ø130,6/Ø160	
DN150 -Ø6"	Ø155,1	Ø153/Ø159		Ø155,2/Ø200	Ø163,6/Ø200	

LEGENDA ISOLAMENTI TUBAZIONI

Diametro	Spessore (in mm) guaina isolante (λ = 0,04 W/mK)		
	CAT.A rampine-garages -tubazione-canalette -locali caldaia	CAT.B montanti verticali posizionati nel tamponato	CAT.C -tubazione posta entro pareti non affacciate su esterno o su locali non riscaldati
1/2"	32	19	13
3/4"	32	19	13
1"	32	19	13
1 1/4"	40	25	13
1 1/2"	40	25	13
2"	50	25	19
2 1/2"	50	25	19
3"	55	32	19
4"	60	32	19



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA IN AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA "TONINO GUERRA" SITO IN PIAZZALE P. ARTUSI N.7 - CERVIA (RA) - CUP J84E22000160006 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Giulia Angeli	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing.Giulia Angeli	firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Sara Vergallo	
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo	

Professionisti esterni:

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ingegneria e servizi srl
PROGETTISTA OPERE ACUSTICHE:	Ingegneria e servizi srl
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ingegneria e servizi srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:	Studio Tecnico Paris di Ferroni Matteo
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E IDRICO-SANITARI:	P.D.M. progetti
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO:	P.D.M. Progetti
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE		G.A.	G.G.	
1					
2					
3					

TITOLO ELABORATO: IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO TERRA

PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Per. Ind. Claudio Pinardi

FIRMATO DIGITALMENTE

Timbro e firma del Professionista

Elaborato tipo:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
IM.12	00	07.07.2023	1:100 - 1:50	PE_IM_12_IDR.PT_r.00