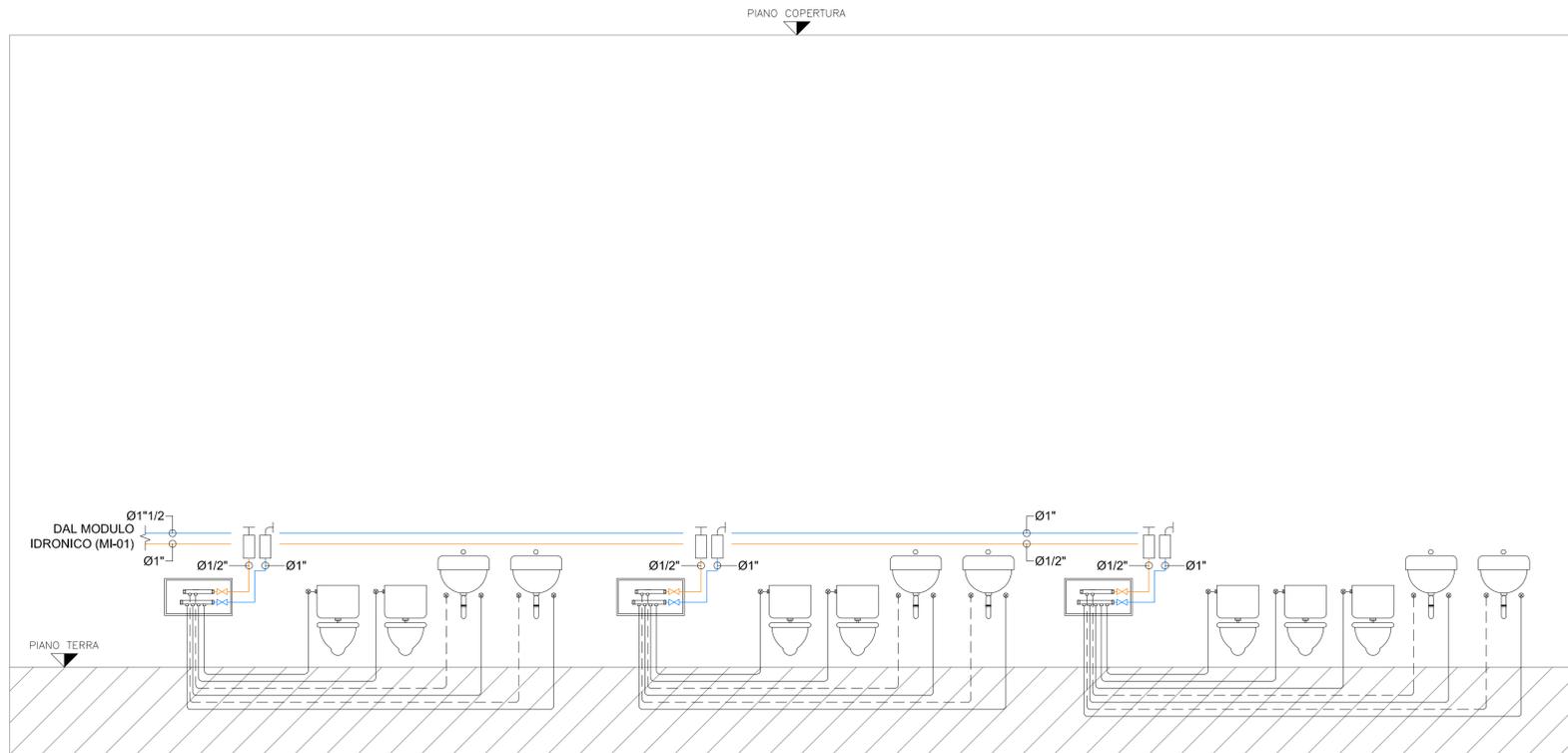


IMPIANTO DI ADDUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA - SCHEMA FUNZIONALE



APPARECCHI IDROSANITARI

DENOMINAZIONE	ØACQUA CALDA	ØACQUA FREDDA
LAVABO	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
VASO	-	Ø16/11,5 mm
BIDET	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
DOCCIA	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
LAVELLO	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
LAVATRICE	-	Ø16/11,5 mm
LAVASTOVIGLIE	-	Ø16/11,5 mm
VASCA	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
DOCCETTA DISABILI	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm
PILETTA SIFONATA	-	-
ORINATOIO	-	Ø16/11,5 mm

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) IN ACCIAIO ZINCATO A NORMA UNI EN 10255 COIBENTATE SECONDO L.10/91 E S.M.I.
	TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) IN ACCIAIO ZINCATO A NORMA UNI EN 10255 COIBENTATE SECONDO L.10/91 E S.M.I.
	TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) IN MULTISTRATO POSATO A PAVIMENTO
	TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) IN MULTISTRATO POSATO A PAVIMENTO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	AMMORTIZZATORE CONTRO IL COLPO
	VALVOLA DI SFIATO ARIA
	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO CON VALVOLE D'INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE NERE IN P.e.A.D. PN4 A NORMA UNI EN 12666 PASSANTI SOTTOPAVIMENTO CON PENDENZA NON INFERIORE ALLO 0,5%
	TUBAZIONI DI VENTILAZIONE SCARICHI ACQUE NERE IN P.e.A.D. PN4 A NORMA UNI EN 12666

ISOLAMENTO TUBI IN ACCIAIO PASSANTI ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO DEI FABBRICATI

TUBO FLESSIBILE IN ELASTOMERO A CELLELLE CHIUSE (0,040 W/m²C a 40°C) classe 1 η > 0 = 5000	SPessori mm											
	CAVEDI						DISTRIBUZIONI					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
• acqua calda	32	45	45	45	45	45	9	13	19	19	19	19
• acqua refrigerata	19	32	32	45	45	45	13	19	19	32	32	32
• acqua calda idrico sanitaria	19	19	32	32	32	32	9	13	19	19	19	19
• acqua fredda idrico sanitaria	per tutti i diametri - spess. = 13 mm											

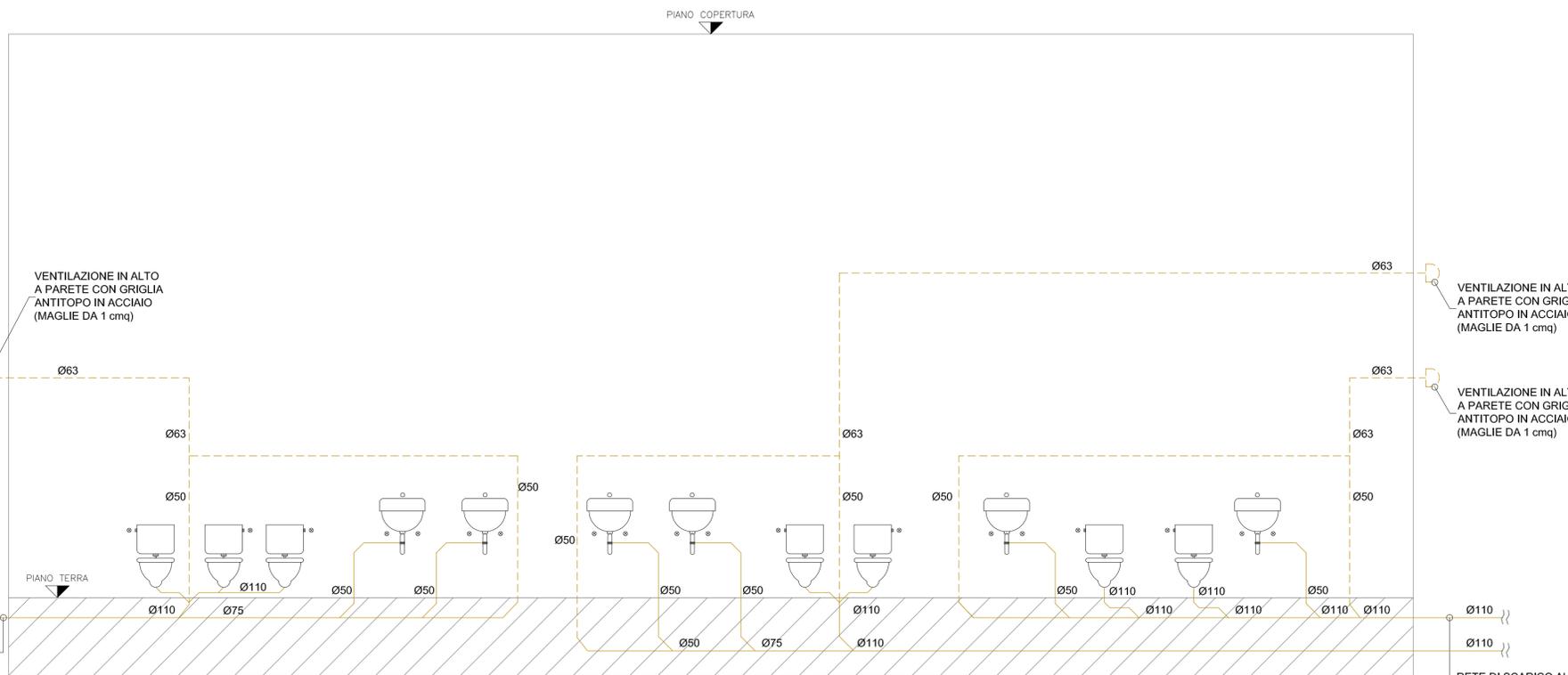
ISOLAMENTO TUBI IN ACCIAIO PASSANTI ALL'ESTERNO DELL'ISOLAMENTO DEI FABBRICATI

COPPELLE DI FIBRE DI VETRO (0,034 W/m²C a 40°C) classe 0 50 kg/mc	SPessori mm											
	LOCALI TECNICI						CUNICOLO O ALL'APERTO					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
• acqua calda	30	40	50	50	50	60	30	40	50	50	50	60
• acqua fredda idrico sanitaria	30	40	50	50	50	60	30	40	50	50	50	60

COPPELLE DI POLIESTIROLO (0,036 W/m²C a 0°C) classe 1 η > 0 = 5000	SPessori mm											
	LOCALI TECNICI						CUNICOLO O ALL'APERTO					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
• acqua refrigerata	per tutti i diametri - spess. = 45 mm											

N.B. tutte le tubazioni in acciaio passanti all'esterno dell'isolamento termico dei fabbricati saranno rivestite con lamierino di alluminio di spessore 0,8 mm

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE - SCHEMA FUNZIONALE



APPARECCHI IDROSANITARI

DENOMINAZIONE	ØSCARICO
LAVABO	Ø 50 mm
VASO	Ø 110 mm
BIDET	Ø 50 mm
DOCCIA	Ø 63 mm
LAVELLO	Ø 63 mm
LAVATRICE	Ø 63 mm
LAVASTOVIGLIE	Ø 63 mm
VASCA	Ø 63 mm
DOCCETTA DISABILI	-
PILETTA SIFONATA	Ø 63/75 mm
ORINATOIO	Ø 50 mm

AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD
1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 480M www.autospd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

PROGETTO DEFINITIVO
 CUP G21B1 30006 60005
 WBS 025.A31N11
 COMMESSA J16L1

COMMITTENTE

 S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
 Area Costruzioni Autostradali
 CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
 Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA
 RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
 TRA LE ATTIVITÀ SPECIFICHE:
 Tecnico Sc. e Prof. M. Andrea Renzo
 PROGETTAZIONE:

 SINELLI INGEGNERIA ROMA
 Ing. Francesco Coccante

ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO
 AREA DI SERVIZIO PEDEMONTI
 IMPIANTI TECNOLOGICI
 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO E ANTINCENDIO - SCHEMA FUNZIONALE
 Progressivo 09 05 03 003 02 Rev. 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA:
00	14/02/2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZONTO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCANTE	NOME FILE: J16L1_09_05_03_003_0102_OPD_02.dwg
01	01/04/2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZONTO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCANTE	QU PROGR FS UV REV
02	03/02/2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZONTO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCANTE	J16L1_09_05_03_003_0102_OPD_02

I PRESENTI DOCUMENTI NON POSSONO ESSERE COPIATI, RIPRODOTTI O ALTRIMENTI PUBBLICATI, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.