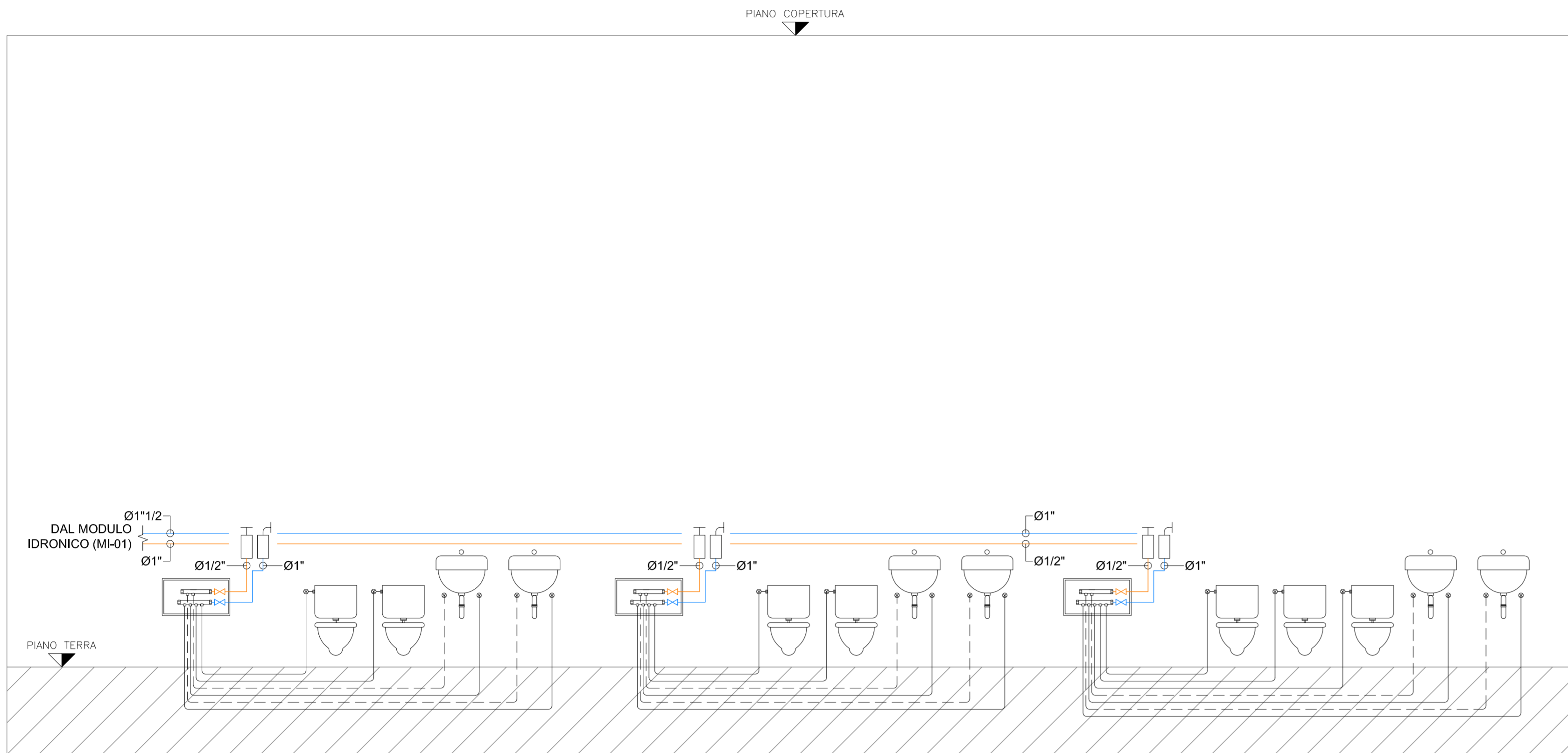


IMPIANTO DI ADDUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA - SCHEMA FUNZIONALE



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/m²°C 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 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
• 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

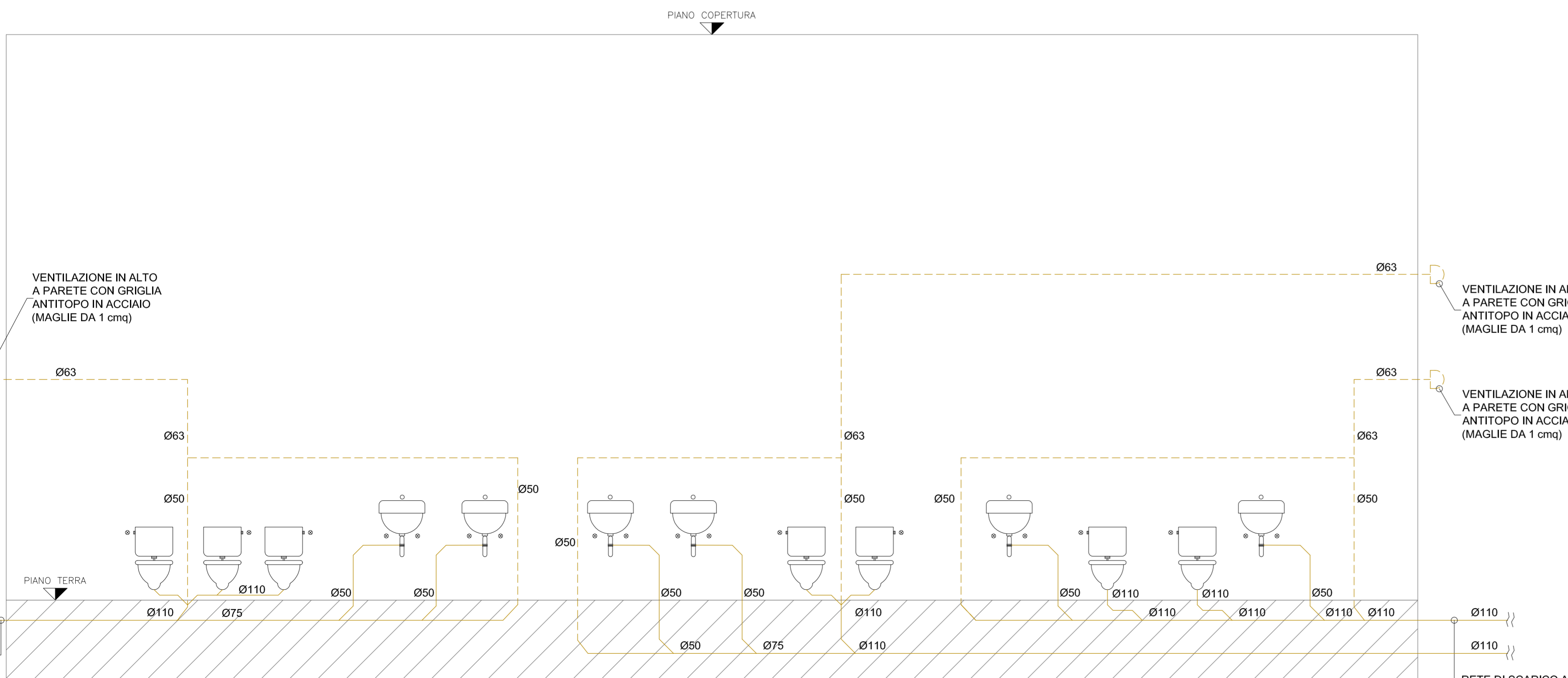
COPPELLE DI FIBRE DI VETRO A CELLELLE CHIUSE (0,034 W/m²°C a 40°C) classe 0 50 kg/mc	SPessori mm											
	LOCALI TECNICI						CUNICOLO O ALL'APERTO					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
• acqua calda	30	40	50	50	50	60	30	40	50	50	50	60
• acqua fredda idrico sanitaria	30	40	50	50	50	60	30	40	50	50	50	60

COPPELLE DI POLIESTIROLO (0,036 W/m²°C 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 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
• acqua refrigerata	20	40	40	40	40	45	20	40	40	40	40	45
	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**  
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE  
 TRA LE SPECIFICHE SPECIFICHE:  
 Tecnici: Scatena, Pagan, Andrea, Renzo  
 RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti  
 PROGETTAZIONE:  

 SINESSE INGEGNERIA ROMA  
 Ing. Francesco Cocciantè

ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO  
 AREA DI SERVIZIO PEDEMONTE  
 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. ZONO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCIANTE	NOME FILE: J16L1_09_05_03_003_0102_OPD_02.dwg
01	01/04/2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZONO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCIANTE	QU PROGR FS UV REV
02	03/02/2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZONO	M. BAFFA PAGINI	F. COCCIANTE	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.