



LEGENDA IDRICO SANITARIO			COLONNE MONTANTI FLUIDI
	TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA		
	TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA		VALVOLE DI BILANCIAMENTO
	INDICAZIONE DISCESA TUBAZIONI		VALVOLA A SFERA FILETTATA
	INDICAZIONE SALITA TUBI		SIGILLATURA TAGLIAFUOCO
	VASO SOSPESO ADULTI E PRIMARIA		LAVABO SOSPESO LAVABO SOSPESO LOCALE PULIZIE
	WC SOSPESO PER DISABILI		LAVABO PER DISABILI
	LAVABO INCASSATO		LAVABO A CANALE MATERNA E PRIMAVERA
	VASO A PAVIMENTO MATERNA PER DISABILI		LAVABO FASCIAIO

ANCHE SE NON SPECIFICATI SUGLI ELABORATI GRAFICI, SONO PREVISTE (BOTOLE ISPEZIONABILI A CONTRASFOFFITO PER LA  
REVISIONE E IL CONTROLLO DEI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE E DELLE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DELL'IMPIANTO IDRICO  
SANITARIO).

TUBAZIONI - Tipologia, isolamento e finitura					
Rele circuito	Posizione	Tipologia tubazione	Tipologia isolamento	Spessore	Finitura (se in via)
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e gommate Valvole con scatola perforata in 2 pezzi con fascio a stringere
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	Alfistero	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e gommate Valvole con scatola perforata in 2 pezzi smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA/REFRIGERATA	Distribuzioni interne	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 9°C: 0,038 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapori acqua >= 7000	da DN 15 - DN 25: spessore 20 mm da DN 32 - DN 40: spessore 30 mm da DN 50 e oltre: spessore 35 mm	
ACQUA REFRIGERATA	Alfistero	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 9°C: 0,038 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapori acqua >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 50: spessore 32 mm da DN50: spessore 50 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e gommate Valvole con scatola perforata di tipo smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA SANITARIA E RICIRCOLO	Centrali tecnologiche	Tubazioni multistrato in Pe-Xahlumino in verghe giugate con tecnica "pressfitting"	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e gommate Valvole con scatola perforata in 2 pezzi con fascio a stringere
ACQUA FREDDA SANITARIA	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio zincato UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamento in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 9°C: 0,038 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapori acqua >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 50: spessore 32 mm da DN50: spessore 50 mm	Finitura in PVC, compresse curve e gommate Valvole con scatola perforata in 2 pezzi con fascio a stringere
ANTINCENDIO A IRRANTI	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media			Verniciatura colore rosso RAL 3000
GAS METANO	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50			Verniciatura colore giallo RAL 1024
SCARICHI	Tubazioni interne	Polipropilene PP con giunti a innesto con guarnizione UNI EN 1451			

<b>Comune di Belluno</b>									
<b>RISTRUTTURAZIONE SCUOLA GABELLI</b>									
<b>Progetto Esecutivo</b>									
Committente Comune di Belluno									
Raggruppamento temporaneo progettisti									
Progettazione architettonica e coordinamento Mario Cucinella Architects Srl via F. Flora, 6 40129 Bologna Italia T +39 051 631 3381 F +39 051 631 3318 mca@mcarcitects.it www.mcarcitects.it Certif. UNI EN ISO 9001:2008 n°9180									
Progettazione paesaggistica Arch. Marco Redolfi Arch. Rossana Arena via Scalfaro 3/d Roma Tel +39 3395791017 info@atenastudio.it									
Progettazione strutture e sicurezza Ing. Marco Redolfi via Carerra 6 Belluno Tel +39 043728535 m.redolfi@redolfingenegneria.it									
Progettazione impiantistica STEM ENGINEERING Soc. Coop. aR.L. via Giuseppe Brini 45/C Bologna Tel +39 05119980170 info@stem-engineering.it									
Atto tavola									
IMPIANTO IDRICI SANITARIO E ANTINCENDI TAVOLA PIANO RALZATO - ALA ESTERNA									
Indice consegna					Dis.				
SGB_E_IM_PT					LB				
					MC				
Data					N. tavola				
07/07/2018					1-100				
IM					00				
					5304				