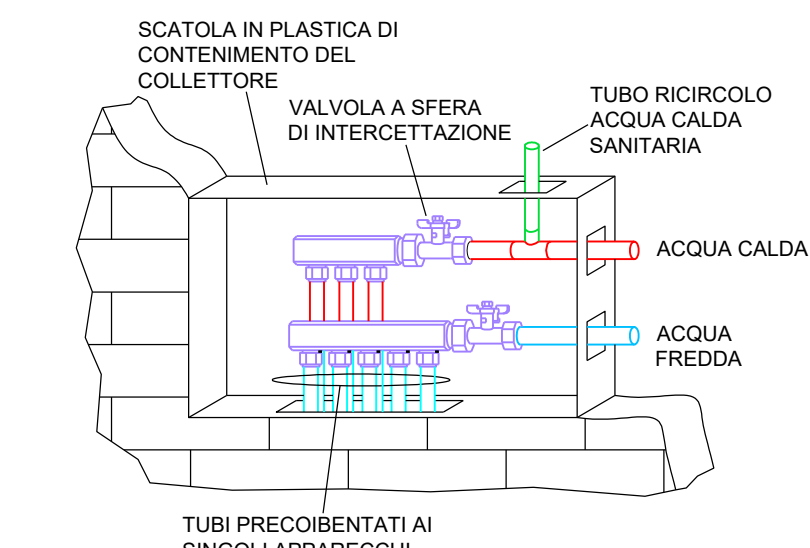
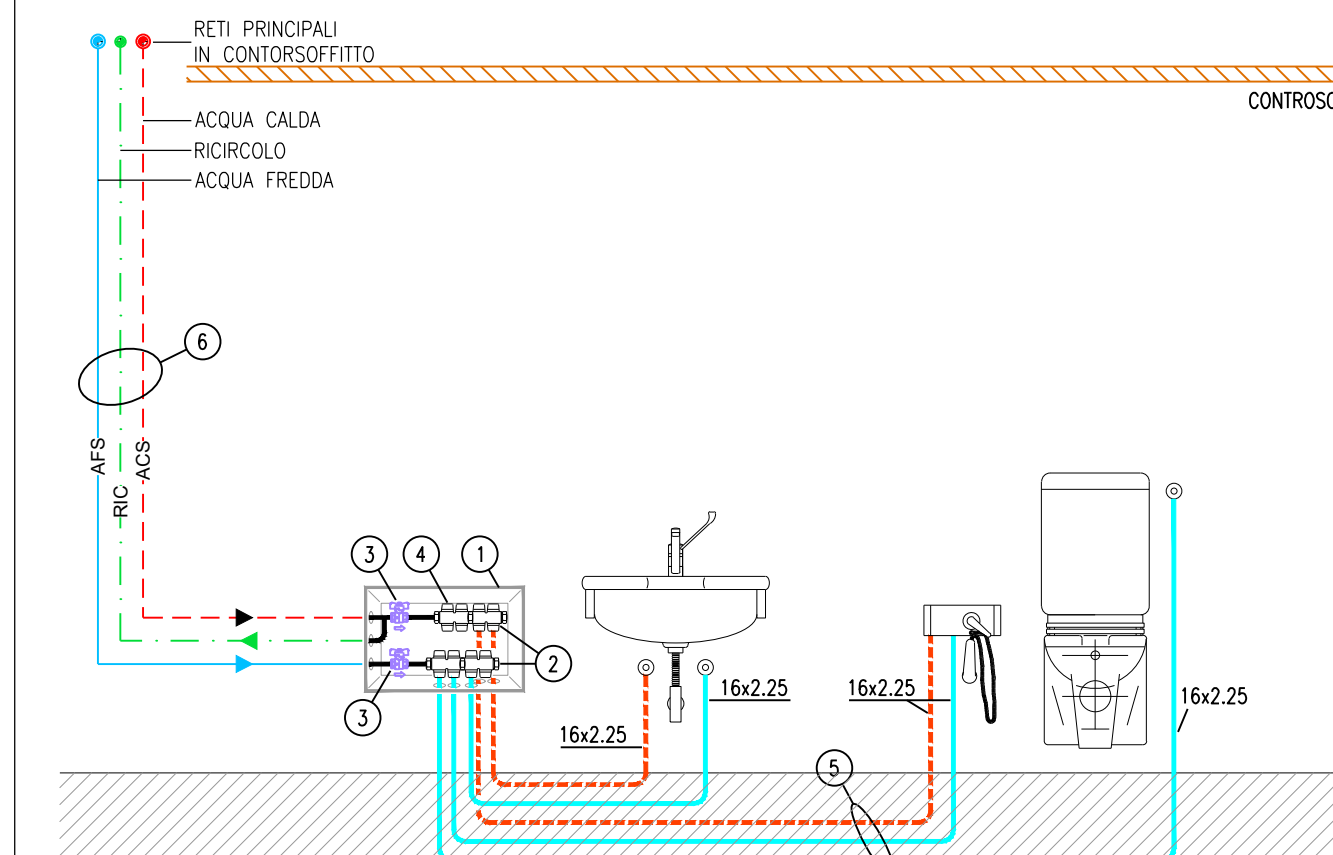


PARTICOLARE INSTALLAZIONE COLLETTORE IMPIANTO IDRICO SANITARIO



MISURE INDICATIVE (mm)	N. DERIVAZIONI
270x960x100	FINO A 4/4
330x560x100	FINO A 8/8
360x730x100	FINO A 12/12
360x900x100	FINO A 16/16

PARTICOLARE COLLETTORE IMPIANTO IDRICO (TIPICO)



1. RETI PRINCIPALI IN CONTROSOFITTO
2. ACQUA CALDA RICIRCOLO
3. ACQUA FREDDA
4. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE APPARECCHIO
5. TUBAZIONI IN MULTISTRATO IN UNICO TRATTO (SENZA RACCORDI) POSATO SOTTO PAVIMENTO O SOTTO TRACCE A PARETE
6. DISTRIBUZIONE GENERALE

NOTE

IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI. È DOVERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LA CONGRUENZA CON L'ULTIMA VERSIONE DEGLI ELABORATI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI.
GLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE O PARETI DEI SONO PROTETTI CON DISPOSITIVI E NELLE MODALITÀ INDICATE IN CAPITOLATO ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE RIPORTATO IN Pianta.
LE STAFFE DI SOSTEGNO SARANNO APPESSE AI PROFILATI METALLICI MEDIANTE MORSETTI E BARRE FILETTATE.
TUTTE LE OPERE IN CARPENTERIA METALLICA NECESSARIE PER L'INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI, QUALI STAFFE, SUPPORTI, PROFILATI E SIMILI, SONO COMPRESSE NEGLI ONERI DI INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI STESSA.
TUTTE LE COLONNE DELL'IMPIANTO IDRICO SONO INTERCETTATE ALLA BASE CON VALVOLA A SFERA.
TUTTI I SANITARI SONO INTERCETTATI SINGOLARMENTE CON RUBINETTI A SQUADRETTA COMPENSATI NEL PREZZO DEL SANITARIO.
CON TF/PTF SI VUOLE INDICARE LA PROTEZIONE PASSIVA DI UN ATTRAVERSAMENTO DI PARETE O SALAIO DEI DA PARTE DI TUBAZIONI

SPECIFICA COIBENTAZIONI

CIRCUITO	DIAMETRO	IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NE' CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		CAVEDI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI IN ESTERNO	
		MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA
AFS, ADD.	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm (E03036)	-	GUAINA Sp. 19mm (E03038)	-	GUAINA Sp. 13mm (E03037)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)
	DA Ø1"1/4 A Ø1"1/2	GUAINA Sp. 9mm (E03036)	-	GUAINA Sp. 19mm (E03038)	-	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 20 mm (NP.IM.50.1)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)
	DA Ø2" A Ø2"1/2	GUAINA Sp. 9mm (E03036)	-	GUAINA Sp. 19mm (E03038)	-	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 20 mm (NP.IM.50.1)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)
ACS, RIC	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm (E03036)	-	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 20 mm (NP.IM.50.1)	PVC (NP.IM.51.2)	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 20 mm (NP.IM.50.1)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)
	DA Ø1"1/4 A Ø1"1/2	GUAINA Sp. 13mm (E03037)	-	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 20 mm (NP.IM.50.1)	PVC (NP.IM.51.2)	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 40 mm (NP.IM.50.2)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)
	DA Ø2" A Ø2"1/2	GUAINA Sp. 19mm (E03038)	-	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 30 mm (NP.IM.51.2)	PVC (NP.IM.51.2)	COPELLE DI LANA DI VETRO Sp. 60 mm (NP.IM.50.4)	ALLUMINIO (NP.IM.51.1)

Simbolo grafico	Descrizione simbolo	Codice
AFS	RETE ACQUA FREDDA SANITARIA, IN ACCIAIO ZINCATO PER LA PARTE A VISTA E IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA PARTE SOTTO PAVIMENTO	NP.IM.38 C02012
ACS	RETE ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO ZINCATO PER LA PARTE A VISTA E IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA PARTE SOTTO PAVIMENTO	NP.IM.38 C02012
RIC	RETE DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO ZINCATO PER LA PARTE A VISTA E IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA PARTE SOTTO PAVIMENTO	NP.IM.38 C02012
ADD	RETE ACQUA ADDOLCITA, IN ACCIAIO INOX AISI 316 L PER LA PARTE A VISTA E IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA PARTE SOTTO PAVIMENTO	NP.IM.38 C02012
AI	RETE ANTINCENDIO, IN ACCIAIO ZINCATO	NP.IM.38
XX	IDENTIFICAZIONE COLONNINA MONTANTE XX= (H= IDRICO; AI= ANTINCENDIO) - n°= NUMERO PROGRESSIVO	NP.IM.41
Col. n° Attacchi P. Locali serviti	COLLETTORE PER DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA CON CHIUSURA RETE RICIRCOLO INCORPORATA	NP.IM.38
AC V SC	PUNTO DI ALIMENTAZIONE POLTRONA - PREDISPOSIZIONE PER: AC= ACQUE NERE; ADD= ACQUA ADDOLCITA; AC= ACQUA COMPRESSA; V= VUOTO	NP.IM.38
TF	ELEMENTO TAGLIAFUOCO REALIZZATO NELLE MODALITÀ E NEGLI SPESSORI TALI DA MANTENERE LE CARATTERISTICHE REI DELLA STRUTTURA ATTRAVERSATA	E04025 E04026
Valvola a sfera	VALVOLA A SFERA PER RETI FINO A Ø2"	025159
Valvola a sfera	VALVOLA A SFERA AD USO ANTINCENDIO	NP.IM.23
E	ESTINTORE A POLVERE DA 4kg, CLASSE DI FUOCO: min. 34A-144B COMPRESIVO DI SUPPORTO E CARTELLONISTICA	E04001 E04004 NP.IM.62
E C02	ESTINTORE AD ANDRIDE CARBONICA DA 5kg CLASSE DI FUOCO: 113B-C	E04002b
Idrante	IDRANTE UN 45, CONFORME UNI 7422, CON MANICHETTA L=20m E LANCIA, CASSETTA DA INCASSO O A VISTA, COMPRESIVA DI MANOMETRO NEI PUNTI DI MISURA DELLA PRESSIONE E CARTELLONISTICA	E04005 E02104 NP.IM.62
Lavabo	LAVABO IN CERAMICA VERIFICATA BIANCA A PARETE DOTATO DI GRUPPO DI EROGAZIONE IN OTTONE FORNIBILE CROMATO DEL TIPO MISCELATORE CON DOPPIO SCATO	015084
Lavabo	LAVABO IN CERAMICA VERIFICATA BIANCA PER DISABILI, DOTATO DI APPOGGIAGOMITI E MISCELATORE MONOCOMANDO CON MANIGLIA A PRESA FACILITATA CON MENSOLOA RECLINABILE	E01046
Vaso igienico	VASO IGIENICO SOSPESO PER DISABILI IN CERAMICA VERIFICATA CON SIFONE INCORPORATO CATINO ALLUNGATO, SEDILE REMOVIBILE, APERTURA ANTERIORE CON CASSETTA, BATTERIA E COMANDO DI SCARICO AGEVOLATO, COMPRESIVO DI DOCCETTA A PARETE	E01047 NP.IM.49
Piatta doccia	PIATTO DOCCIA A PIED PAVIMENTO PER DISABILI IN CERAMICA AD ALTA RESISTENZA, COMPLETO DI PISETTA A GRIGLIA, BRACCIO DOCCIA CON SIFONE E RUBINETTI DI REGOLAGGIO	E01048 E01050 E01051
Maniglia	MANIGLIA AD ANGOLO	E01056
Maniglia	MANIGLIA VERTICALE	E01052
Bidet	BIDET IN PORCELLANA VERIFICATA MONOFORO DEL TIPO SOSPESO, COMPLETO DI MISCELATORE MONOCOMANDO	015087.d
Vaso igienico	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VERIFICATA BIANCA, DEL TIPO SOSPESO CON SEDILE IN PLASTICA E CASSETTA DI RISCACQUAMENTO	E01018.c
Piatta doccia	PIATTO DOCCIA IN CERAMICA AD ALTA RESISTENZA COMPLETO DI PISETTA A GRIGLIA, BRACCIO DOCCIA CON SIFONE E RUBINETTO DI REGOLAGGIO	015089.d
Vuotatoio	VUOTATOIO IN PORCELLANA, SOSPESO, COMPLETO DI GRIGLIA IN ACCIAIO INOX, CASSETTA DI RISCACQUO CON COMANDO PNEUMATICO E MISCELATORE	NP.IM.13
Predisposizione	PREDISPOSIZIONE PER TRIAPPARELLE, COMPRESIVA DI SCARICO Ø 110 mm ED ATTACCO ACQUA CALDA E FREDDA	NP.IM.42.1
Predisposizione	PREDISPOSIZIONE PER LAVABO, COMPRESIVA DI SCARICO Ø 110mm ED ATTACCO ACQUA CALDA E FREDDA	NP.IM.42.2
Lavabo	LAVABO CLINICO IN CERAMICA VERIFICATA, PISETTA DI SCARICO, SENZA TROPPO PIENO, DOTATO DI GRUPPO DI EROGAZIONE A PARETE CON LEVA A GOMITO.	NP.IM.33 NP.IM.37

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

SERVIZIO COMUNE TECNICO PATRIMONIALE
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara
Arch. Giovanni Peressotti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Giovanni Peressotti

COMMITTEA AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI FERRARA

DIRETTORE GENERALE
Dr.ssa Monica Calamai

DIRETTORE SANITARIO
Dr. Emanuele Ciotti

DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr.ssa Anna Gualandri

OSPEDALE "F. LLI BORSELLI" - BONDENO (FE)
REALIZZAZIONE CASA DELLA SALUTE A BONDENO - SECONDA FASE
INTERVENTO N°762 DELL'ALLEGATO C1 ALL'ORDINANZA RER N°10 DEL 25/03/2015

PROGETTAZIONE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
PROGETTAZIONE EDILE-ARCHITETTONICA
ARCH. MARCO RIZZOLI
Via Zaccaroni Alvisi 3
41123 FERRARA
Tel. 051 562611 - Fax 051 0544773
Email: info@studio-rizzoli.it

PROGETTAZIONE STRUTTURE
ING. ALDO BARBERI - STUDIO ENARCO SRL
ING. FILIPPO LORETI - COLLABORATORE
Via del Rondone, 1
41122 BOLOGNA
Tel. 051 562892
Email: enarco@enarco.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI
ING. PAOLO TRAPPELA - STEP ENGINEERING
Via Fontegrandella 87
41123 FERRARA
Tel. 0532 760250
Email: segreteria@studio-step.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI
ING. ANTONELLA ZENI
CORSO ISONZO, 84
41121 FERRARA
Cell. 347.496301
Email: antozen@libero.it

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO - PIANA PIANO TERRA

CODICE MACRO	N. TAV.	SCALA	DATA
CP1P02	PE M10	1:100	30 GIUGNO 2021

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	REVISIONE
3				
2				
1				