

### TUBAZIONI E ISOLAMENTI

#### IMPIANTO IDRICO SANITARIO

- TUBAZIONI INTERNE IN ACCIAIO ZINCATO UNI EN 10255 E UNI EN 10241 SERIE MEDIA.
- TUBAZIONI INTERRATE IN PEAD SIGMA 80 PE100, PN16 CONFORMI ALLA NORMA EN 12201-2.
- TUBAZIONI IN MULTISTRATO UNI EN ISO 21003-2 (DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI BAGNI A VALLE DEI COLLETTORI).

#### IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

- TUBAZIONI DI SCARICO INTERNE AI BAGNI IN PEAD UNI EN 12666-1.
- COLONNE DI SCARICO E RETI ORIZZONTALI A SOFFITTO IN PEAD UNI EN 12666-1 ANTIRUMORE.
- RETI ORIZZONTALI SOTTOTRACCIA IN PEAD UNI EN 12666-1.
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1.

#### IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE

- PLUVIALI E RETI ORIZZONTALI FINO AL LIMITE DELL'EDIFICIO IN PEAD UNI EN 12666-1 ANTIRUMORE.
- RETI ORIZZONTALI SOTTOTRACCIA IN PEAD UNI EN 12666-1.
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1.

#### IMPIANTO DI SCARICO CONDENSA

- TUBAZIONI IN PEAD UNI EN 12666-1 A SALDARE.

#### IMPIANTO SPLIT

- TUBAZIONI IN RAME PREISOLATE ADATTE PER FLUIDI FRIGORIFERI UNI EN 1057.

#### ISOLAMENTO IMPIANTO IDRICO SANITARIO

CELLULE CHIUSE CONDOTTIVITÀ TERMICA A 40°C NON SUPERIORE A 0,040 W/m°C DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUO  $\mu >= 7000$ , CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO  
PROTEZIONE ESTERNA CON FOGLIO DI PVC TIPO "ISOGENOPACK".

#### TUBAZIONI ACQUA FREDDA

DIAMETRO TUBI	SPESORE GUAINA ISOLANTE
mm	mm
DN 15	9
DN 20	9
DN 25	9
DN 32	9
DN 40	9

#### TUBAZIONI ACQUA CALDA

DIAMETRO TUBI	SPESORE GUAINA ISOLANTE
mm	mm
DN 15	32
DN 20	32
DN 25	40
DN 32	40
DN 40	50

### NOTE

- PREVEDERE UN POZZETTO DI ISPEZIONE AI PIEDI DI OGNI PLUVIALE.
- COLLEGARE LO SCARICO CONDENSA DELLE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE AL PLUVIALE PIÙ VICINO PREVIO SIFONE.

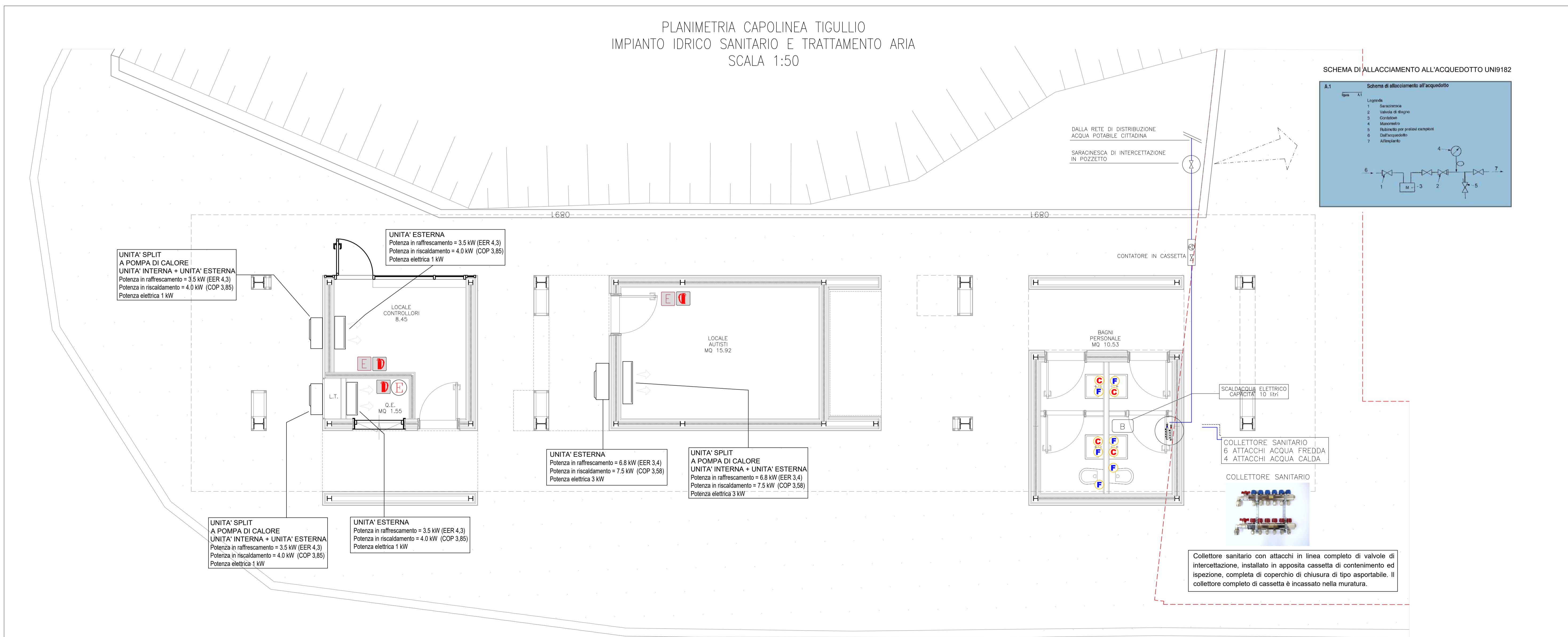
### CARATTERISTICHE APPARECCHI IDROSANITARI

DENOMINAZIONE	#ACQUA CALDA	#ACQUA FREDDA	#SCARICO
LAVABO	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm	Ø 50 mm
VISO	-	Ø16/11,5 mm	Ø 110 mm
DOCCETTA DISABILI	Ø16/11,5 mm	Ø16/11,5 mm	-
PILETTA SIFONATA	-	-	Ø 63/75 mm

### LEGENDA SIMBOLI IDRICO E FOGNA

EI120	STRUTTURA RESISTENTE AL FUOCO R/EI120
---	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
---	TUBAZIONE ACQUA CALDA (rete principale acciaio zincato - rete secondaria in polietilene reticolato multistrato)
◇	MONTANTE IDRICA
F	EROGAZIONE ACQUA FREDDA
C	EROGAZIONE ACQUA CALDA
---	COLLETTORE SANITARIO IN OTTONE EN 12165 INSTALLATO A SOFFITTO COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE VENTILAZIONE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PEAD
○	PILETTA DI SCARICO SIFONATA A PAVIMENTO COMPLETA DI GRIGLIA IN ACCIAIO INOX 130x130mm. Diametro attacco: Ø75 mm
□	POZZETTO DI ISPEZIONE SIFONATO COMPLETO DI CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO IN GHISA CLASSE D400. Dimensioni: 600x600 mm
□	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400. Dimensioni: 400x400 mm
E	ESTINTORE PORTATILE IDRICO DA 6 LITRI CLASSE 21A - 233 BC INSTALLATO OGNI 30 m AD UN'ALTEZZA DI 110 cm DAL PAVIMENTO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012
E	ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA 5 Kg INSTALLATO AD UN'ALTEZZA DI 110 cm DAL PAVIMENTO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

### PLANIMETRIA CAPOLINEA TIGULLIO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E TRATTAMENTO ARIA SCALA 1:50



COMMITTENTE:  
  
COMUNE DI GENOVA  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ALBERTO BITOSI  
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO  
ANTONIO ROSSA

### PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE	MANDATARIA	MANDANTE	MANDANTE
MANDANTE	MANDANTE	MANDANTE	MANDANTE
Società			

IMPIANTI MECCANICI FERMATE  
Capolinea Tigullio - Impianti idrico sanitario e split - Piante

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
Dott. Ing. Alessandro Peresso

SCALA:  
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	02	D	Z2	PA	IT0001	019	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022	G. Parietti	01/2022	A. Peresso
B	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	G. Parietti	02/2022	A. Peresso
C	Variazione team di Commessa	ETS	05/2022	D. Romano	05/2022	A. Peresso	05/2022	A. Peresso

Nome file

n.Elabor.: /