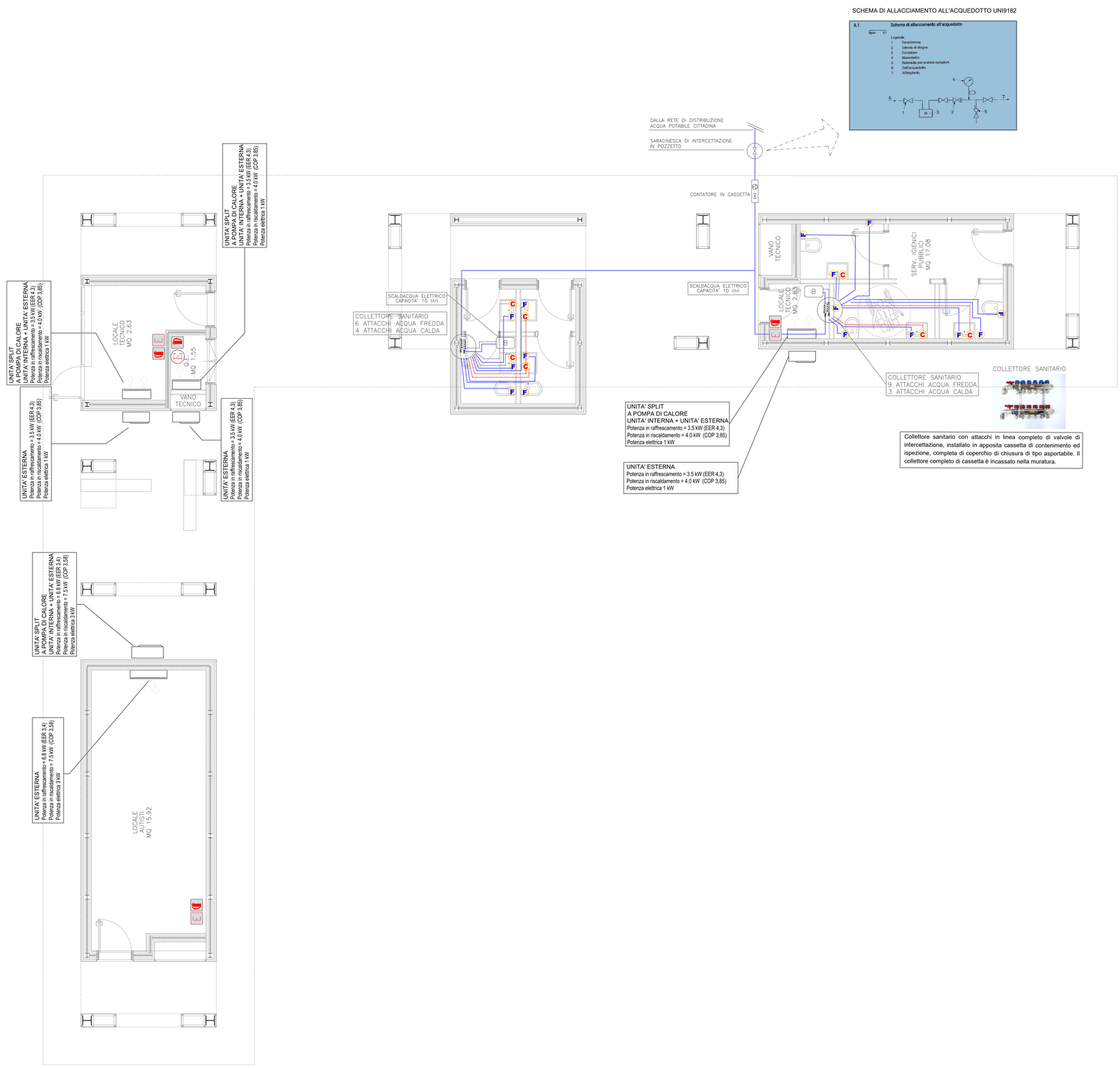
PLANIMETRIA CAPOLINEA FANTI
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E TRATTAMENTO ARIA
SCALA 1:50



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

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.

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 CONDUTTIVITÀ TERMICA A 40°C NON SUPERIORE A 0,040 W/m°C DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO u>=7000, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO
PROTEZIONE ESTERNA CON FOGLIO DI PVC TIPO "ISOGENOPACK".

TUBAZIONI ACQUA FREDDA

DIAMETRO TUBI mm	DIAMETRO TUBI pollici	SPESSORE GUAINA ISOLANTE mm
DN 15	1/2"	9
DN 20	3/4"	9
DN 25	1"	9
DN 32	1"1/4	9
DN 40	1"1/2	9

TUBAZIONI ACQUA CALDA

DIAMETRO TUBI mm	DIAMETRO TUBI pollici	SPESSORE GUAINA ISOLANTE mm
DN 15	1/2"	32
DN 20	3/4"	32
DN 25	1"	40
DN 32	1"1/4	40
DN 40	1"1/2	50

CARATTERISTICHE APPARECCHI IDROSANITARI

DENOMINAZIONE	øACQUA CALDA	øACQUA FREDDA	øSCARICO
LAVABO	*ø16/11,5 mm*	*ø16/11,5 mm*	*ø 50 mm*
VASO	–	*ø16/11,5 mm*	*ø 110 mm*
DOCCETTA DISABILI	*ø16/11,5 mm*	*ø16/11,5 mm*	–
PILETTA SIFONATA	–	–	*ø 63/75 mm*

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

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

PROGETTAZIONE

MANDATARIA
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE
PROGINTRAL

MANDANTE
ETS Engineering and Technical Services S.p.A.

MANDANTE
ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI

Società
ETS Engineering and Technical Services S.p.A.

IMPIANTI ELETTRICI FERMATE
Capolinea Fanti - Impianti idrico sanitario e split - Piante

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Peresso
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA N. 4526

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	02	D	Z2	PA	LF0001	011	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	09/2021	D. Romano	09/2021	G. Parletti	09/2021	A. Peresso
B	Revisione a seguito commenti	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022	G. Parletti	01/2022	A. Peresso
C	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	G. Parletti	02/2022	A. Peresso
D	Variazione team di Commessa	ETS	05/2022	D. Romano	05/2022	G. Parletti	05/2022	A. Peresso

Nome file

n.Elab.: /