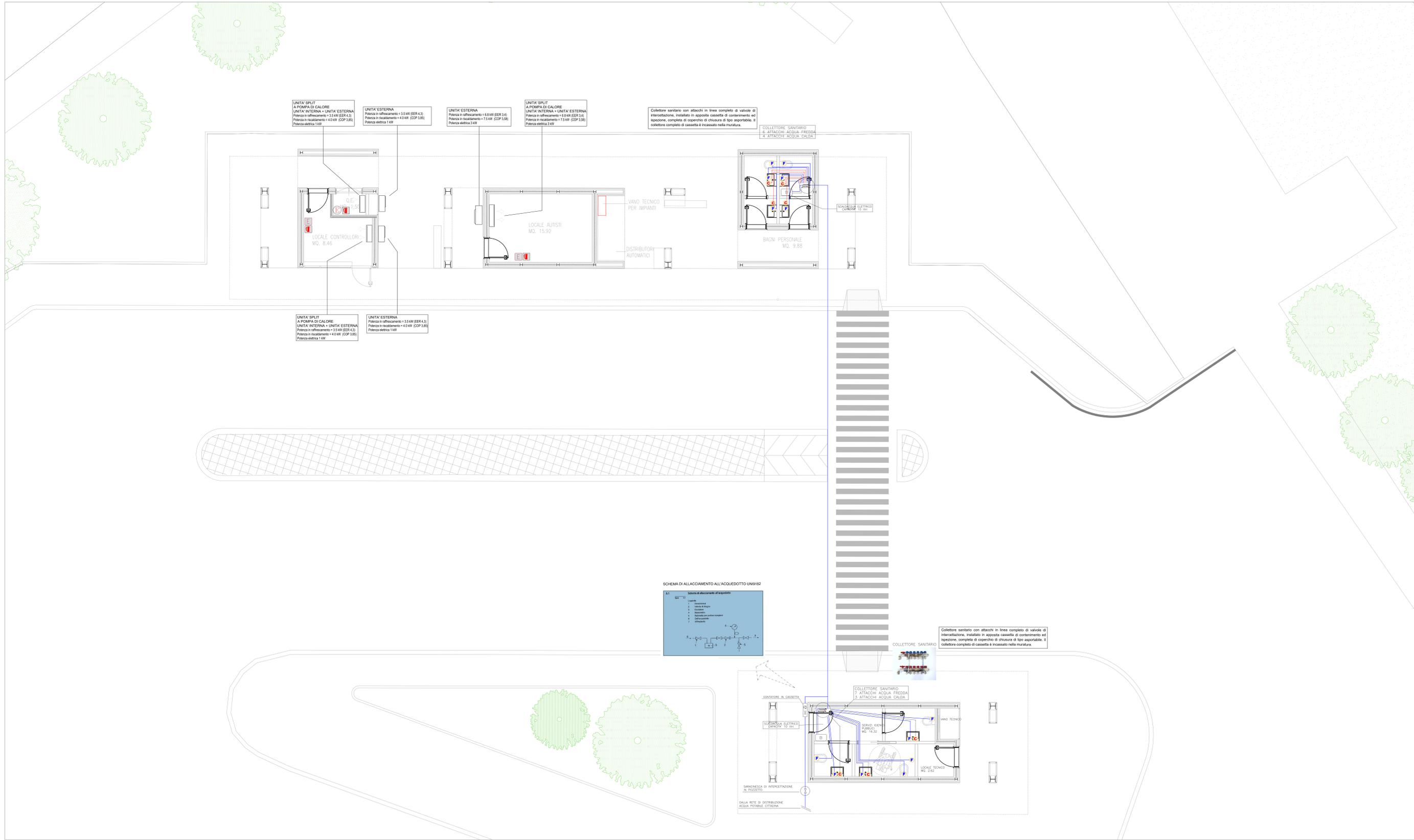


PLANIMETRIA CAPOLINEA PRATO
 IMPIANTO IDRICO SANITARIO E TRATTAMENTO ARIA
 SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI IDRICO E FOGNA

ST120	STRUTTURA RESISTENTE AL FUOCO R/EI120
---	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
---	TUBAZIONE ACQUA CALDA
---	(rete principale acciaio zincato - rete secondaria in polietilene reticolato multistrato)
←	MONTANTE IDRICA
⊕	EROGAZIONE ACQUA FREDDA
⊕	EROGAZIONE ACQUA CALDA
⊕	COLLETTORE SANITARIO IN OTTONE EN 12165 INSTALLATO A SOFFITTO COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCELTAZIONE
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE VENTILAZIONE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PEAD
⊕	PIRETTA DI SCARICO SFONATA A PAVIMENTO COMPLETA DI GRIGLIA IN ACCIAIO INOX 130x130mm. Diametro attesco: 875 mm
⊕	POZZETTO DI ISPEZIONE SIFONATO COMPLETO DI CHUSUINO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO IN GIUSA CLASSE D400. Dimensioni: 600x600 mm
⊕	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CHUSUINO IN GIUSA CLASSE D400. Dimensioni: 400x400 mm
⊕	ESTENSORE PORTATILE IDRICO DA 6 LITRI CLASSE 21A - 233 BC INSTALLATO OGNI 20 m AD UN'ALTEZZA DI 110 cm DAL PAVIMENTO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL DLGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012
⊕	ESTENSORE PORTATILE A CO2 DA 3 Kg. DAL PAVIMENTO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL DLGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

NOTE

- PREVEDERE UN POZZETTO DI ISPEZIONE AI PIEDI DI OGNI FUMALE.
- COLLEGARE LO SCARICO CONDENSE DELLE UNITA INTERNE ED ESTERNE AL FUMALE PIU' VICINO PRIVO SFONE.

TUBAZIONI E ISOLAMENTI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

- TUBAZIONI INTERNE IN ACCIAIO ZINCATO UNI EN 10255 E UNI EN 10241 SERIE MEDIA.
- TUBAZIONI INTERNE IN PEAD SINO 80 METRI, PERE CONFORME 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 ANTRIMORFO.
- RETI ORIZZONTALI SOTTOTERRACCA IN PEAD UNI EN 12666-1.
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401-1.

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE

- FUMALI E RETI ORIZZONTALI FINO AL LIMITE DELL'IDRIFIDO IN PEAD UNI EN 12666-1 ANTRIMORFO.
- RETI ORIZZONTALI SOTTOTERRACCA IN PEAD UNI EN 12666-1.
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401-1.

IMPIANTO DI SCARICO CONDENSE

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

IMPIANTO SPLIT

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

ISOLAMENTO IMPIANTO IDRICO SANITARIO

CELLULE CHISE CONDOTTIVITA' TERMICA A 40°C NON SUPERIORE A 0,040 W/m°C DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUOSO U=17000, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO

PROTEZIONE ESTERNA CON FOGLIO DI PVC TIPO "SOGENPACK".

TUBAZIONI ACQUA FREDDA

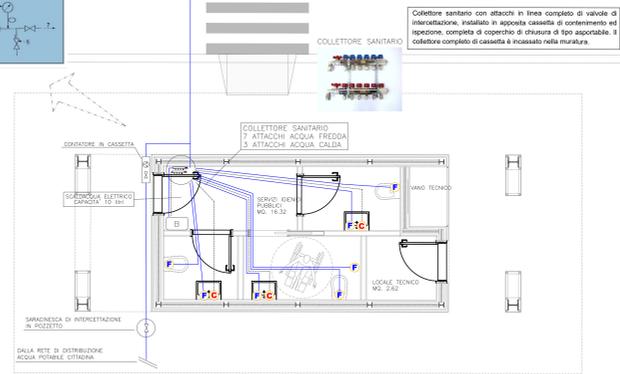
DIAMETRO TUBI mm	DIAMETRO TUBI pollici	SPESORE GUAINA ISOLANTE mm
DN 15	1/2"	8
DN 20	3/4"	8
DN 25	1"	8
DN 32	1 1/4"	8
DN 40	1 1/2"	8

TUBAZIONI ACQUA CALDA

DIAMETRO TUBI mm	DIAMETRO TUBI pollici	SPESORE 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	ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	SCARICO
LAVABO	#16/11,5 mm	#16/11,5 mm	# 50 mm
VASO	-	#16/11,5 mm	# 110 mm
DOCCETTA DUSARU	#16/11,5 mm	#16/11,5 mm	-
PIRETTA SFONATA	-	-	# 83/75 mm



COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 ALBERTO BITOSSO
 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**
 ITALFER

MANDANTE **MANDANTE** **MANDANTE**
 CANTIERI
 ERM
 ASD

Società **ETI**

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

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 Dott. Ing. Massimo Pizzaglia

SCALA: 1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
 E21D 02 Z2 PA IT0001 017 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Elaborazione	ETS	09/2021	D. Romano	09/2021	G. Piretti	09/2021	A. Piretti	
B	Revisione a seguito commessa	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022		01/2022	A. Piretti	
C	Revisione a seguito commessa	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022		02/2022	A. Piretti	
D	Integrazione lavori di Commessa	ETS	09/2022	D. Romano	09/2022		09/2022	A. Piretti	

NOME file: _____ IN EMB.: 7