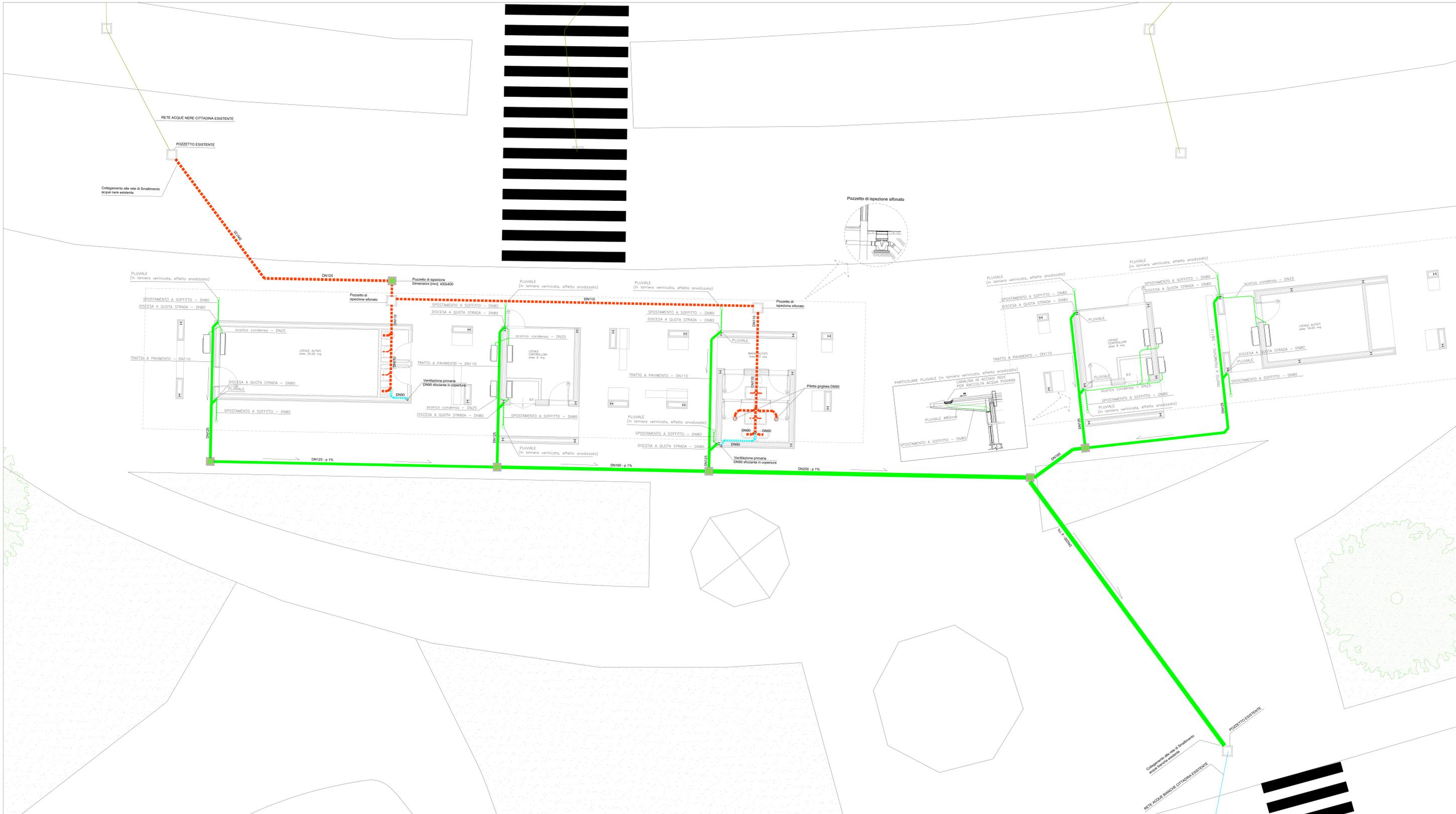


PLANIMETRIA CAPOLINEA BRIGNOLE
SCARICO ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE
SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI IDRICO E FOGNA

ET120	STRUTTURA RESISTENTE AL FUOCO R/VE120
---	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 INTERCETTAZIONE
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE VENTILAZIONE IN PEAD
DNXX	TUBAZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PEAD
⊖	PIASTRA DI SCARICO SFONATA A PAVIMENTO COMPLETA DI GRIGLIA IN ACCIAIO INOX 130x130mm Diametro attacco: 875 mm Dimensioni: 600x600 mm
⊖	POZZETTO DI ISPEZIONE SFONATO COMPLETO DI CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO IN GIUSA CLASSE DN40 Dimensioni: 600x600 mm
⊖	POZZETTO DI ISPEZIONE SFONATO COMPLETO DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO COMPLETO DI CHIUSINO IN GIUSA CLASSE DN40 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 INSTALLATO AD UN'ALTEZZA DI 110 cm 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 PLUVIALE
- COLLEGARE LO SCARICO CONDENSE DELLE UNITA' INTERNE ED ESTERNE AL PLUVIALE PIU' VICINO PRESSO SFONO

TUBAZIONI E ISOLAMENTI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

- TUBAZIONI INTERNE IN ACCIAIO ZINCATO UNI EN 10255 E UNI EN 10241 SERIE MEDIA
- TUBAZIONI INTERNE IN PEAD SOLO SO PIEDI, 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 E BACINI IN PEAD UNI EN 12666-1
- COLONNE DI SCARICO E RETI ORIZZONTALI A SOFFITTO IN PEAD UNI EN 12666-1 ANTIRUMORE
- RETI ORIZZONTALI SOTTORACCOMA IN PEAD UNI EN 12666-1
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401-1

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE BIANCHE

- PLUVIALI E RETI ORIZZONTALI FINO AL LIMITE DELL'IDROFO IN PEAD UNI EN 12666-1 ANTIRUMORE
- RETI ORIZZONTALI SOTTORACCOMA 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 CHLUSE CONDOTTIVITA' TERMICA A 40°C NON SUPERIORE A 0,040 W/m°C DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUOSO 0+100% CLASSE 11 DI REAZIONE AL FUOCO
- PROTEZIONE ESTERNA CON FOGLIO DI PVC TIPO "SOGENPACK"

TUBAZIONI ACQUA FREDDA	DIAMETRO TUBI mm	SPESORE GUAINA ISOLANTE mm
DN 15	1/2"	32
DN 20	3/4"	33
DN 25	1"	40
DN 32	1 1/4"	40
DN 40	1 1/2"	50

TUBAZIONI ACQUA CALDA	DIAMETRO TUBI mm	SPESORE GUAINA ISOLANTE mm
DN 15	1/2"	32
DN 20	3/4"	33
DN 25	1"	40
DN 32	1 1/4"	40
DN 40	1 1/2"	50

CARATTERISTICHE APPARECCHI IDROSANITARI

BENEFICAZIONE	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	-
PIASTRA SFONATA	-	-	# 83/73 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
ASPT Genova

Società
ETI

IMPIANTI MECCANICI FERMATE
Capolinea Brignole - Impianti scarico acque meteoriche e acque nere - Piante

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dot. Ing. Alessandro Perasso

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	02	D	Z12	PA	110001	006	D	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	ETS	09/2021	D. Romano	09/2021	G. Pignatelli	09/2021	A. Perasso	
B	Revisione a seguito commenti	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022	G. Pignatelli	01/2022	A. Perasso	
C	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	G. Pignatelli	02/2022	A. Perasso	
D	Integrazione lavori di Costruzione	ETS	09/2022	D. Romano	09/2022	G. Pignatelli	09/2022	A. Perasso	

Nome file: _____ in Elib: 7