

NOTE

- PREVEDERE UN POZZETTO DI ISPEZIONE AI PIEDI DI OGNI PLUVIALE.
- COLLEGARE LO SCARICO CONDENZA DELLE UNITA INTERNE ED ESTERNE AL PLUVIALE PIU VICINO PRIMO SIFONE.

CARATTERISTICHE APPARECCHI IDROSANITARI

DENOMINAZIONE	#ACQUA CALDA	#ACQUA FREDDA	#SCARICO
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

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 SOTTOTRACCA 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 SOTTOTRACCA IN PEAD UNI EN 12666-1.
- TUBAZIONI ESTERNE IN PVC-U CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1.

IMPIANTO DI SCARICO CONDENZA

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

IMPIANTO SPLIT

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

ISOLAMENTO IMPIANTO IDRICO SANITARIO

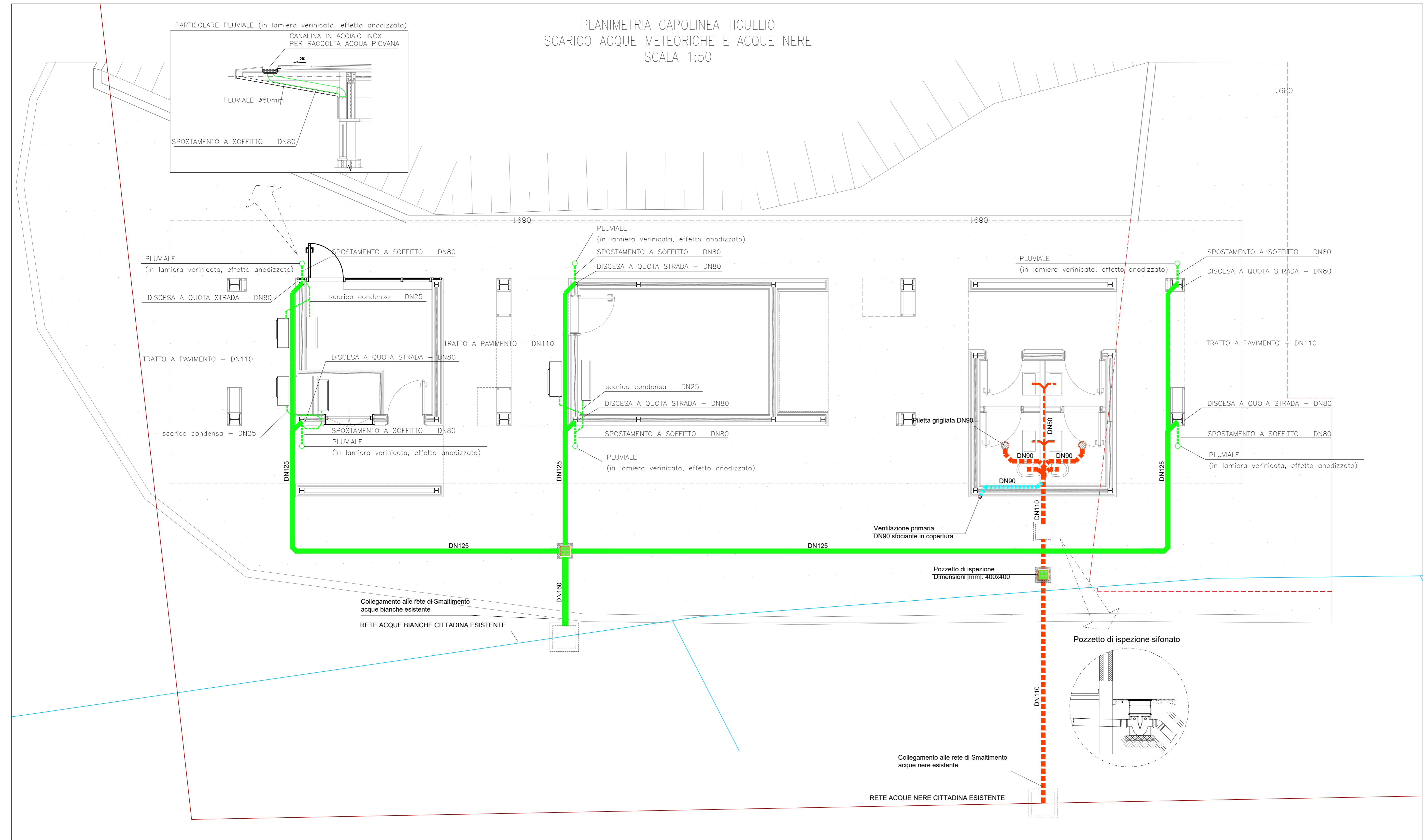
- CELLULE CHUSE CONDUTTIVITA TERMICA A 40°C NON SUPERIORE A 0,040 W/m°C DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUOSO $\alpha >= 7000$, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO
- PROTEZIONE ESTERNA CON FOGLIO DI PVC TIPO "ISOGENOPACK".

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

TUBAZIONI ACQUA CALDA		SPESSORE GUAINA ISOLANTE	
DIAMETRO TUBI	mm	mm	mm
DN 15	1/2"	32	32
DN 20	3/4"	40	40
DN 25	1"	40	40
DN 32	1 1/4"	40	40
DN 40	1 1/2"	50	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
⊕	EROGAZIONE ACQUA FREDDA
⊕	EROGAZIONE ACQUA CALDA
⊕	COLLETTORE SANITARIO IN OTTONE EN 12165 INSTALLATO A SOFFITTO COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
---	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE IN PEAD
---	TUBAZIONE VENTILAZIONE IN PEAD
---	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
⊕	ESTINTORE PORTATILE IDRICO DA 6 LITRI CLASSE 21A - 233 BC INSTALLATO CON 30 cm DI ALTEZZA DA 110 cm DAL PAVIMENTO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012
⊕	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



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** ITALFERR
 MANDANTE: **TECNIPTA**
 SOCIETA': **ETI**

IMPIANTI MECCANICI FERMATE
 Capolinea Tigullio - Impianti scarico acque meteoriche e acque nere - 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	020	C

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

Nome file: _____ n. Elab.: /