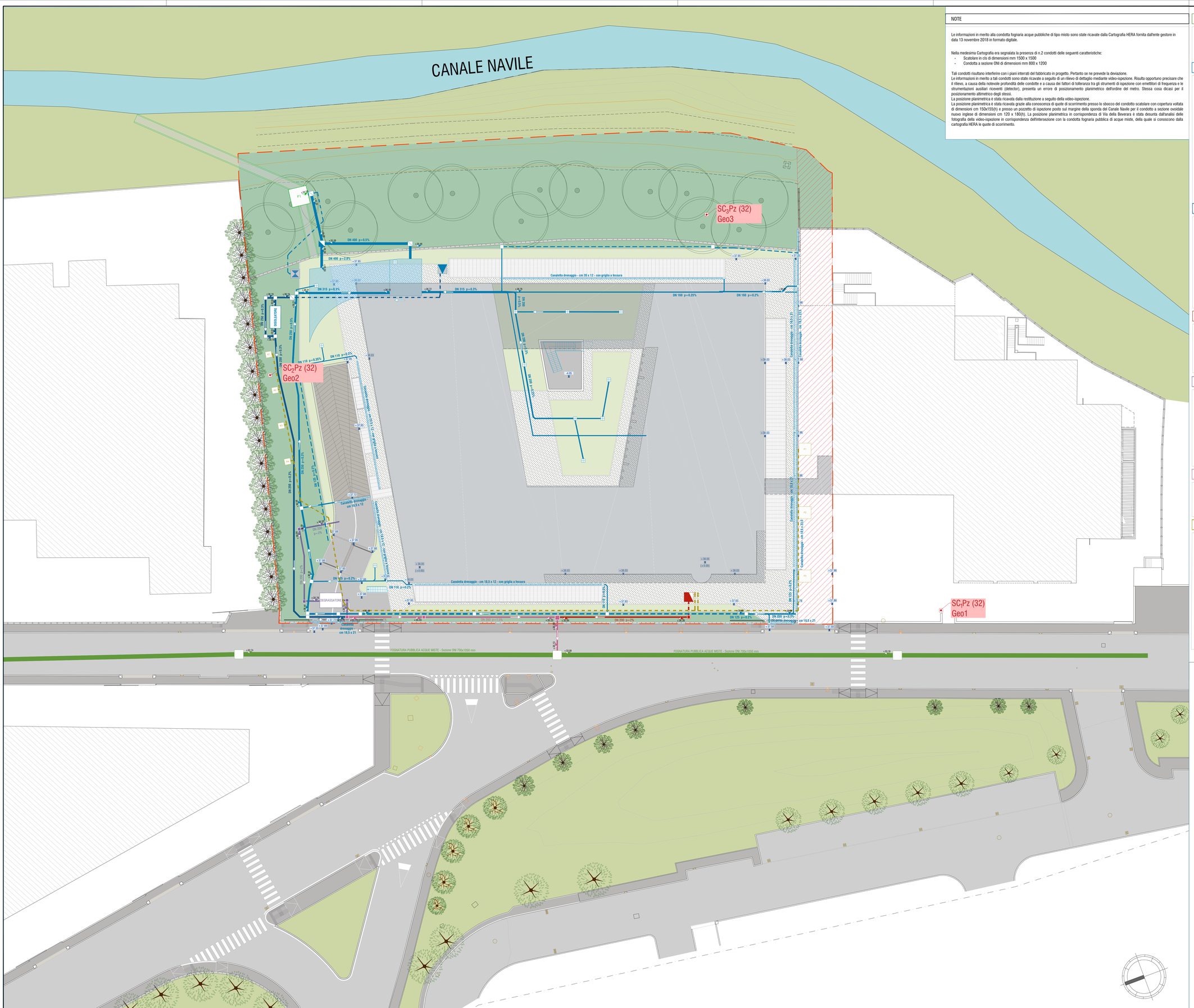

NOTE

Le informazioni in merito alla condotta fognaria acque pubbliche di tipo misto sono state ricavate dalla Cartografia HERA fornita dall'ente gestore in data 13 novembre 2018 in formato digitale.

Nella medesima Cartografia era segnalata la presenza di n.2 condotti delle seguenti caratteristiche:
- Scatolare in cls di dimensioni mm 1500 x 1500
- Condotta a sezione ONI di dimensioni mm 800 x 1200

Tali condotti risultano interferire con i piani interrati del fabbricato in progetto. Pertanto se ne prevede la deviazione.
Le informazioni in merito a tali condotti sono state ricavate a seguito di un rilievo di dettaglio mediante video-ispezione. Risulta opportuno precisare che il rilievo, a causa della notevole profondità delle condotte e a causa dei fattori di tolleranza tra gli strumenti di ispezione con emettitori di frequenza e le strumentazioni ausiliari riceventi (detector), presenta un errore di posizionamento planimetrico dell'ordine del metro. Stessa cosa dicasi per il posizionamento altimetrico degli stessi.
La posizione planimetrica è stata ricavata dalla restituzione a seguito della video-ispezione.
La posizione planimetrica è stata ricavata grazie alla conoscenza di quote di scorrimento presso lo sbocco del condotto scatolare con copertura voltata di dimensioni cm 150x155(h) e presso un pozzetto di ispezione posto sul margine della sponda del Canale Navile per il condotto a sezione ovoidale nuovo inglese di dimensioni cm 120 x 180(h). La posizione planimetrica in corrispondenza di Via della Beverara è stata desunta dall'analisi delle fotografia della video-ispezione in corrispondenza dell'intersezione con la condotta fognaria pubblica di acque miste, della quale si conoscono dalla cartografia HERA le quote di scorrimento.

RETE FOGNARIA MISTA ESISTENTE (FOGNATURA PUBBLICA)

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE MISTE ESISTENTE - Sezione ONI 700x1050
- P1 — POZZETTO DI ISPEZIONE ESISTENTE — Dimensioni interne cm 2600260

RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE IN PROGETTO

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE METEORICHE IN PROGETTO — De 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE METEORICHE IN PROGETTO - Tubazione microforata — De 200 tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE METEORICHE IN PROGETTO - Tubazione in pressione — DN 110 in PEAD PE100
- CANALE DI DRENAGGIO RETE ACQUE METEORICHE IN CALCESTRUZZO POLIMETRICO — Dimensioni: cm 18.5x12 con griglia a fessura; cm 18.5x21; cm 18.5x23.5; 35x12 con griglia a fessura.
- POZZETTO DI ISPEZIONE — Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- POZZETTO DI ISPEZIONE SPECIALE — Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- POZZETTO DI ISPEZIONE — Dimensioni interne cm 80X80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124

RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE DEI PARCHEGGI AI PIANI INTERRATI

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE REFLUE INTERRATO — De 250 - tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE METEORICHE IN PROGETTO - Tubazione in pressione — DN 160 in PEAD PE100
- POZZETTO DI ISPEZIONE — Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- POZZETTO DI ISPEZIONE — Dimensioni interne cm 80X80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- DISOLEATORE — POZZETTO DISOLEATORE — Volume 10500 litri - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124 — Per il particolare si rimanda alla tavola ED_OU_N002_20_4894

RETE FOGNARIA ACQUE NERE IN PROGETTO

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE NERE IN PROGETTO — De 200 tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE REFLUE IN PROGETTO - Tubazione in pressione — DN 110 in PEAD PE100
- POZZETTO DI ISPEZIONE CON TAPPO A VITE — Dimensioni interne cm 80x80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124

RETE FOGNARIA ACQUE GRIGIE IN PROGETTO

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE GRIGIE IN PROGETTO - De 125 - De 200 tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- POZZETTO DI ISPEZIONE CON SIFONE FIRENZE — Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- POZZETTO DI ISPEZIONE — Dimensioni interne cm 80x80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124
- DEGRASSATORE — POZZETTO DEGRASSATORE — Volume 12600 litri - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124 — Per il particolare si rimanda alla tavola ED_OU_N002_20_4894

RETE FOGNARIA ACQUE NERE E GRIGIE IN PROGETTO

- TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE GRIGIE IN PROGETTO - De 200 tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1
- POZZETTO DI ISPEZIONE CON TAPPO A VITE — Dimensioni interne cm 80x80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 124

RETE POZZI GEOTERMICI

- TUBAZIONE RETE IN PRESSIONE — DN 160
- PX — POZZETTO DI PRESA — Dimensioni interne cm 200x200 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato) - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento
- RX — POZZETTO DI RESA — Dimensioni interne cm 100x100 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato) - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento
- POZZETTO ALLOGIAMENTO PIEZOMETRO PER PIEZOMETRI PROFONDI 32 M DAL P.C. CON FILTRO POSTO TRA 25 E 32 M DA P.C. — Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato) - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

COMMITTENTE:

CRIF Immobiliare S.r.l
Via Fantin 1-3
40121 Bologna

NUOVO EDIFICIO DIREZIONALE

Via della Beverara, 21 -23 - Bologna
Scede di POC: I-9 e I-9 bis

POLITECNICA
BUILDING FOR HUMANS

SCM 1494.2
Via Stalino Gallo 33/5 - 41126 Modena - Italy
Tel. +39 059 35 65 07
Fax. +39 059 35 65 67
info@politecnica.it
www.politecnica.it

RESPONSABILE DI PROGETTO
Arch. Paola Gabrielli

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Stefano Maffei
Ing. Arch. Corrado Giacobazzi

PROGETTO PREVENZIONE ANTINCENDI
P.I. Emanuela Becchi
Ing. Massimo Forni

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Ferdinando Sarno
Ing. Marco Balestrazzi

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinelli
Ing. Davide Messori

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Luciano Gasparini
Ing. Marco Righi

PROGETTO RETI E IDRAULICA
Ing. Stefano Ripari
Ing. Alessandro Cecchelli

GEOLOGIA
Dott. Matteo Mattioli

SOSTENIBILITA' E LEED
Ing. Ferdinando Sarno

BIM DESIGN

BIM MANAGER
Ing. Barbara Frascari
Ing. Arch. Marco Magnani

BIM COORDINATOR
Ing. Marco Bazzani

DESIGN TEAM
Ing. Tobia Scurani
Arch. Luca Magnani
Junior Ing. Maria Banari
Arch. Ilaria Cornia
Arch. David Vezzosi
Arch. Sanaz Davardoust
Arch. Sergio Iennesia
Ing. David Peroni

ELABORATO

SISTEMAZIONI ESTERNE

PROGETTO

PLANIMETRIA RETI FOGNARIE

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
ED	OU	B003	2	3

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
02	ED_OU_B003_23_4894	4894	1:200	A0

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3	REVISIONE PER INTEGRAZIONE VIPSA	07.11.2019	S.MAZZONI	S.RIPARI	P.GABRIELLI
2	INTEGRAZIONE PER SCREENING AMBIENTALE	24.10.2019	S.MAZZONI	S.RIPARI	P.GABRIELLI
1	INTEGRAZIONE VOLONTARIA A SEGUITO DI CdS	05.08.2019	S.MAZZONI	S.RIPARI	P.GABRIELLI
0	EMISSIONE PER PERMESSO DI COSTRUIRE	11.02.2019	S. MAZZONI	S.RIPARI	P.GABRIELLI

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. è tornita di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.