

SOTTOSERVIZI OPERE DI URBANIZZAZIONE IN PROGETTO

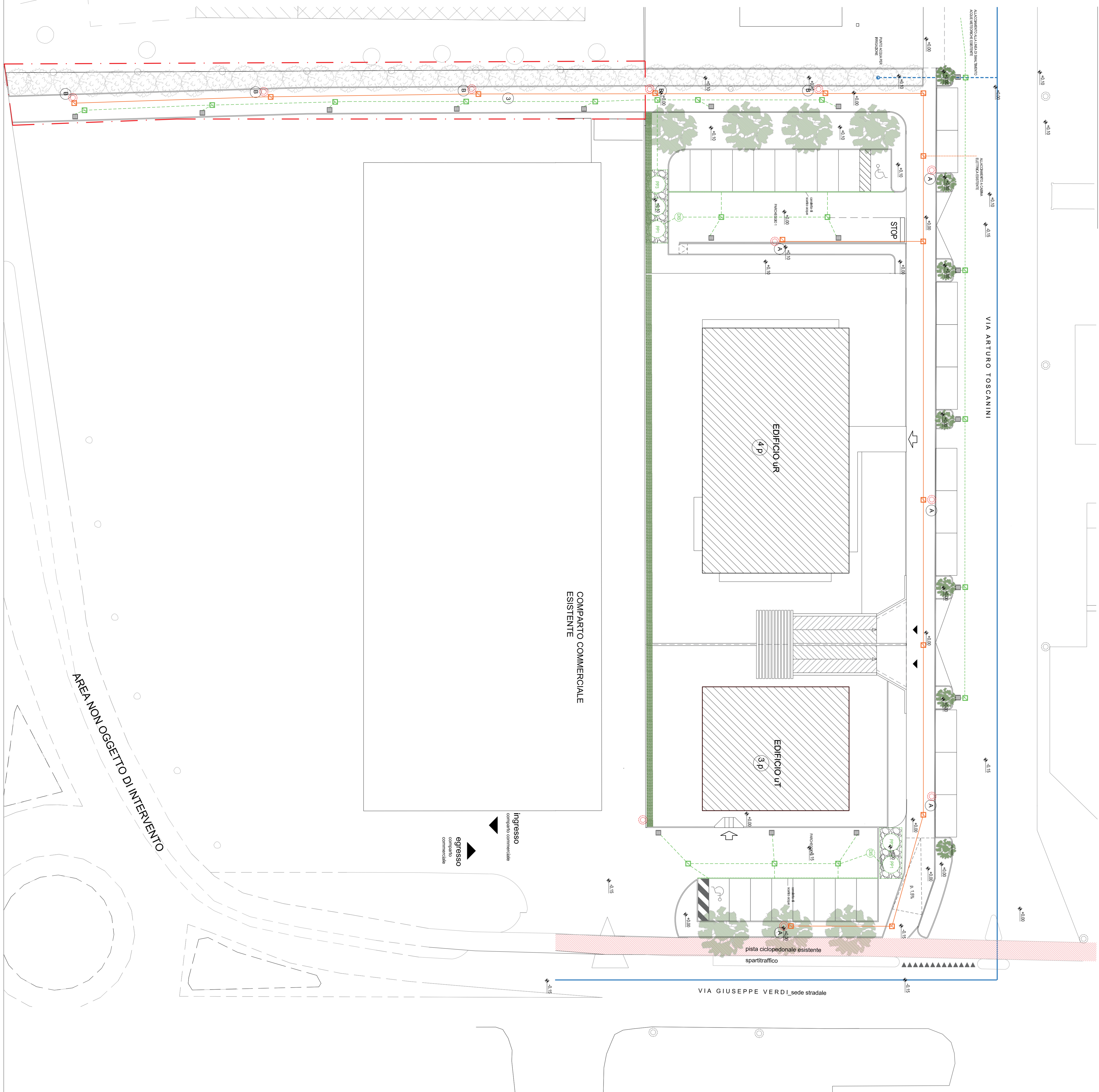
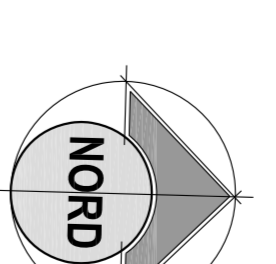
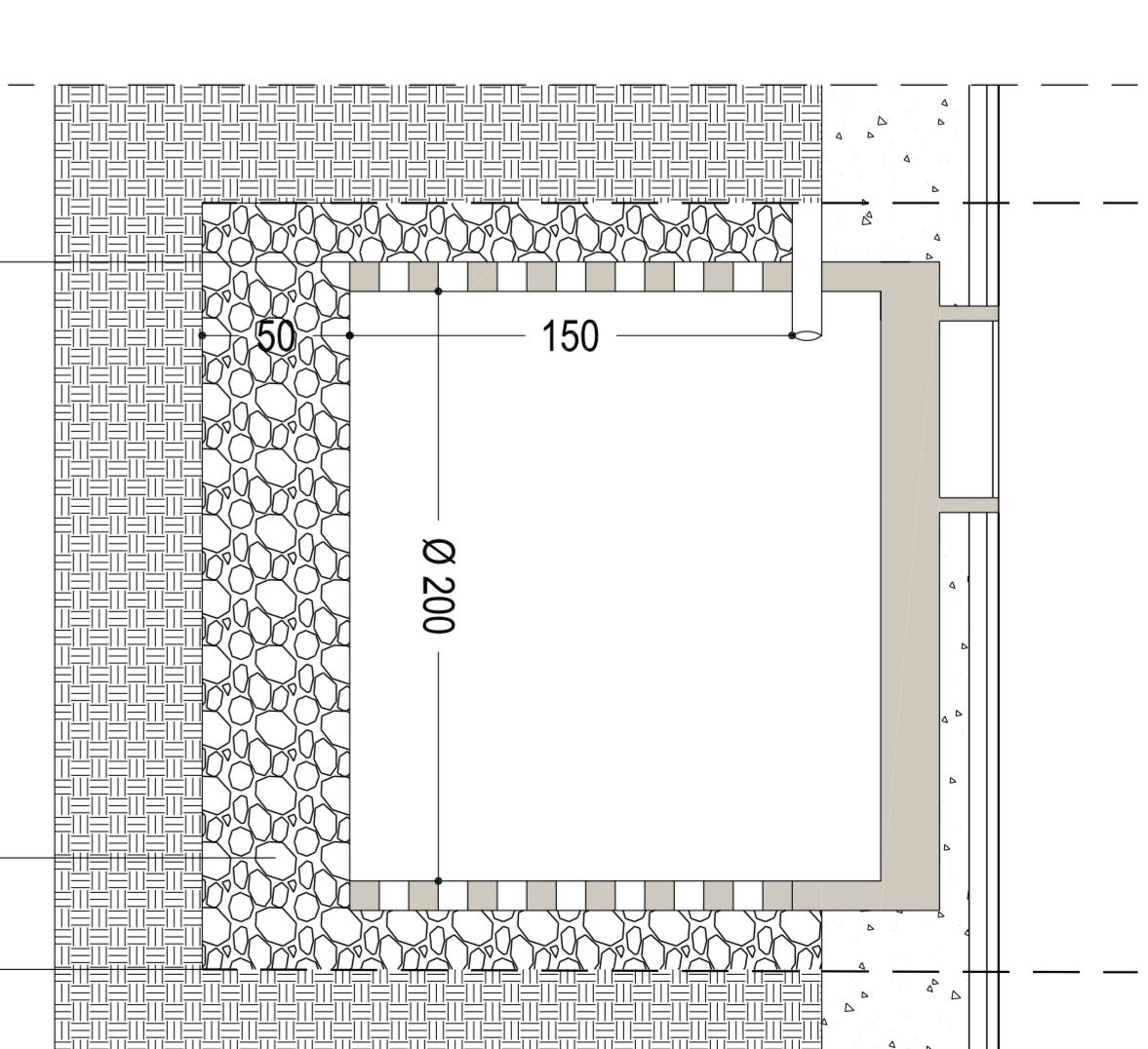
LEGENDA RETI TECNOLOGICHE IN PROGETTO

I sottoservizi tecnologici al servizio degli edifici in progetto saranno eseguiti quali allacciamenti privati alle reti esistenti in corrispondenza di via Toscanini

- Calatore fognario esistente
  - Allacciamento per smaltimento acque reflue
  - RETE ALLACC. ESISTENTE PRIVATO
  - Rete adduzione acqua potabile
  - Rete idraulica telefonica
- N.B. posizione dei sottoservizi su via Toscanini da intendersi indicativa

DETTAGLIO POZZO PERDENTE AD ANELLI PREFABBRICATI IN C.A.

SCALA 1:50



LEGENDA RETI TECNOLOGICHE IN PROGETTO - OPERE DI URBANIZZAZIONE IN PROGETTO

- Rete di smaltimento acque meteoriche
- Rete illuminazione pubblica
- Rete adduzione acqua potabile
- Rete di completamento ciclabile esterna al P.A. M2.2, in seguito a richiesta di integrazione 17-04-20
- Rubinetto per irrigazione
- Pozzo perdente
- Ingressi pedonali in progetto
- Corpo illuminante esistente
- Ingresso cantiere in progetto
- Corpo illuminante in progetto: modello AEC mod. URBAN 1 strascico 1,5m, h 8 m
- Corpo illuminante in progetto: modello AEC mod. URBAN 2 testata-polo, h 5 metri

**NUOVA VIABILITA' DI ARROCCAMENTO**

**PARCHEGGIO 1**

**CALCOLO VOLUME ACQUA AFFLUENTE**

Superficie scollante 615 mq  
Coefficiente di riduzione 0,9  
Superficie scollante totale 533 mq  
Intensità pioggia 52 mm  
Volume totale acqua affluente 27 mc

**CALCOLO VOLUME DI ACCUMULO**

Numero pozzi perdenti (diametro 2 m; h utile 1,5 m) 3  
Volume accumulato pozzi 14,13 mc  
Volume lordo tinacea 38,82 mc  
Volume accumulato tinacea (al netto dei pozzi e con coefficiente di riduzione pari al 40%) 15,52 mc  
Volume accumulato totale (pozzi perdenti + tinacea) 29,65 mc

**CALCOLO VOLUME ACQUA INFILTRATA**

Superficie di infiltramento 19,41  
Coefficiente di permeabilità 0,00010 m/s  
Periodi di riferimento 1,00 h  
Volume acqua infiltrata 5,62 mc

**VERIFICA**

Volume acqua affluente 27 mc  
Volume acqua infiltrata+accumulata 33,27 mc  
VERIFICA POSITIVA

**PARCHEGGIO 2**

**CALCOLO VOLUME ACQUA AFFLUENTE**

Superficie scollante 296 mc  
Coefficiente di riduzione 0,9  
Superficie scollante totale 266 mq  
Intensità pioggia 52 mm  
Volume totale acqua affluente 13,82 mc

**CALCOLO VOLUME DI ACCUMULO**

Numero pozzi perdenti (diametro 2 m; h utile 1,5 m) 2  
Volume accumulato pozzi 9,42 mc  
Volume lordo tinacea 31,28 mc  
Volume accumulato tinacea (al netto dei pozzi e con coefficiente di riduzione pari al 40%) 10,11 mc  
Volume accumulato totale (pozzi perdenti + tinacea) 19,53 mc

**CALCOLO VOLUME ACQUA INFILTRATA**

Superficie di infiltramento 15,63  
Coefficiente di permeabilità 0,00010 m/s  
Periodi di riferimento 1,00 h  
Volume acqua infiltrata 5,62 mc

**VERIFICA**

Volume acqua affluente 13,82 mc  
Volume acqua infiltrata+accumulata 25,15 mc  
VERIFICA POSITIVA

N.B. il presente dimensionamento è da intendersi come studio preliminare da verificare in fase esecutiva

**architetto**  
FRANCESCO CALABRINA

Comune di Gernusco sul Naviglio  
Via G. Verdi 69-71-73  
angolo via A. Toscanini

Piano attuativo  
campo della modificazione  
m\_2\_2

PROGETTAZIONE		PROGETTISTA E DOTT.	
PROGETTAZIONE - INTERVENTI		arch. Calabina F.	
Via Carlo Ferrarini 11 - 20063 Gernusco sul Naviglio - Milano		Via Carlo Ferrarini 11 - 20063 Gernusco sul Naviglio - Milano	
QUINTO S.R.L.		arch. Calabina F.	
Via Carlo Ferrarini 11 - 20063 Gernusco sul Naviglio - Milano		Via Carlo Ferrarini 11 - 20063 Gernusco sul Naviglio - Milano	
ESECUTORE DELLE OPERE		PROGETTO	
03	19/06	02	19/06
02	19/06	01	19/06
01	19/06	00	19/06
Emissione: Marzo 2020		Emissione: Marzo 2020	

OPERE DI URBANIZZAZIONE  
Opere di sottosuolo

SCALA 1:200  
**12**

La proprietà di questo disegno e' riservata ai titolari di tutti i diritti di riproduzione, di traduzione, di ristampa, di pubblicazione, di distribuzione, di comunicazione al pubblico, di messa a disposizione in rete, di ogni altro diritto di diritto d'autore e di tutti i diritti connessi.