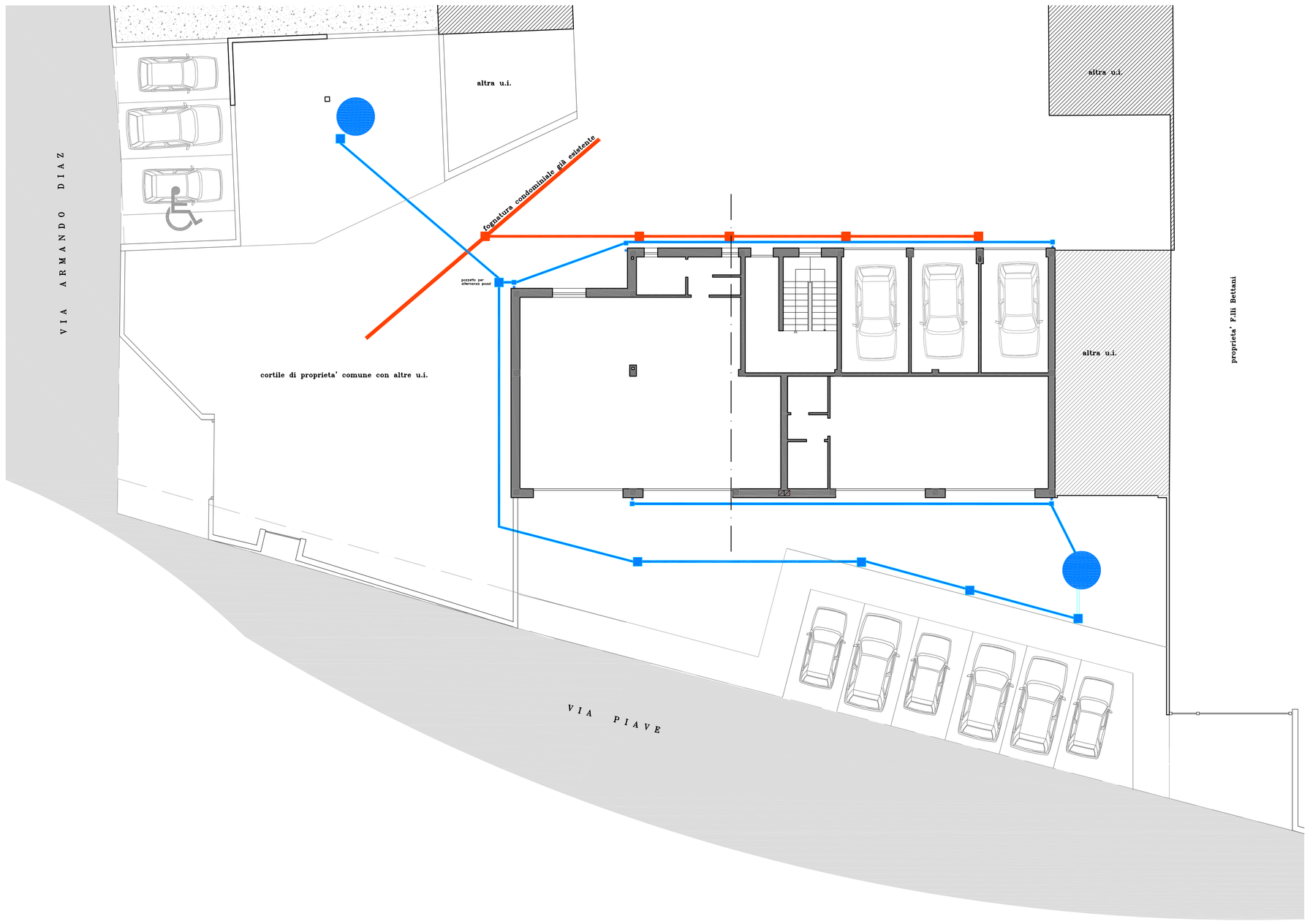
PLANIMETRIA PIANO TERRA DI PROGETTO



LEGENDA:

ACQUE CHIARE

- TUBAZIONI 125/200
- PLUVIALE E POZZETTO AL PIEDE
- CANALETTA
- CADITOIA
- POZZO PERDENTE

ACQUE SCURE

- TUBAZIONE ESISTENTE SU STRADA PRIVATA
- TUBAZIONI 125/200
- POZZETTO D'ISPEZIONE
- POZZETTO D'ISPEZIONE CON SIFONE

CALCOLI

DIMENSIONAMENTO DEI POZZI PERDENTI PER LA DISPERSIONE DELLE ACQUE METEORICHE

CALCOLO POZZI PERDENTI

- coperture	[(20,40x13,20)+(6,20x11,35)] x 1,053	= mq. 357,65
- pavimentati	[29,00x(4,30x11,90)/2]+(9,10x3,28)+[(9,10+6,60)/2x5,95]	= mq. 311,46
	totale superficie	= mq. 669,11

Si adotta per il dimensionamento del pozzo una superficie impermeabile di 670 mq.

Intensità oraria di pioggia = 90 mm (90 $\frac{l}{s}$ mq.)
Q quantità complessiva di acqua affluente = 16,75 l/s (corrispondente a (90/3600)x670)
T durata di una pioggia interna = 900 s Q x T = 16,75 x 900 = 15075 l
Terreno con discreta permeabilità e quindi con capacità dispersiva dell'acqua affluente pari al 60%:
quantità acqua affluente assorbita = 15075 x 0,60 = 9045 l
quantità acqua affluente rimanente = 15075 - 9045 = 6030 l

Sono necessari due pozzi perdenti di diametro interno 170 cm con dislivello, tra il fondo del tubo immissario e quello di troppo pieno, di 20 cm, (tubazioni entranti nell' ultimo anello posizionato).
I pozzi sono composti da 5 anelli dispersori posati su uno strato di ghiaione e un rinfianco dello stesso materiale (50 cm sottostante ed esterno al pozzo perdente).
Altezza scavo 3,00 m. Diametro scavo 2,90 m. Capacità del pozzo: 0,85x0,85x3,14x2,50 m (h 5 anelli lavoranti) = 4537 mc. 4537x2 = 9074 >9045 l (acqua affluente)

Comune di Bariano Provincia di Bergamo FARAH RADOUANE e PEREGO NORMA DEMOLIZIONE e RICOSTRUZIONE immobile sito in Via Piave civ. n. 2 mappale 2159 subalterni 1-2-3-4-6-8 SCHEMA DI FOGNATURA	Geom. Gianluigi Corna 24050 BARIANO (BG) Via IV Novembre n. 13 Tel. e Fax 0363 / 957971 C. F. CRN GLG 56H05 A794M E-mail: cornagig@libero.it Pec:: gianluigi.corna@geopec.it
	scala 1:100 novembre 2017 tav. R14-03/4