

# COMUNE DI PRATO

OGGETTO:

Richiesta di approvazione Piano Attuativo per realizzazione di nuovo edificio industriale posto in loc. Tavola, Via Braga.



PROPRIETA':

Immobiliare Daniela di Baroncelli Irene e C. S.A.S.  
c.f. 01045450481

Daniela Rosiliana Gironi  
c.f. GRN DLR 53P44 G999J

Faiero Gironi  
c.f. GRN FLR 43H22 G999P

PROGETTISTI:

Geom. Anna Tofani  
c.f. TFN NRT 58S61 G999T

Ing. Federico Forasassi  
c.f. FRS FRC 54P20 G999H

Elaborato Stato di Progetto	Tav. 07 EP 07
Progetto opere per il contenimento delle acque di prima pioggia	Scala 1/200 Data Giugno 2021

PROGETTO VASCA DI LAMINAZIONE PER STOCCAGGIO TEMPORANEO DELLE ACQUE METEORICHE

Art. 19 N.T.A. / Art. 69 R.E.

Superfici impermeabili

Sup. coperta fabbricato

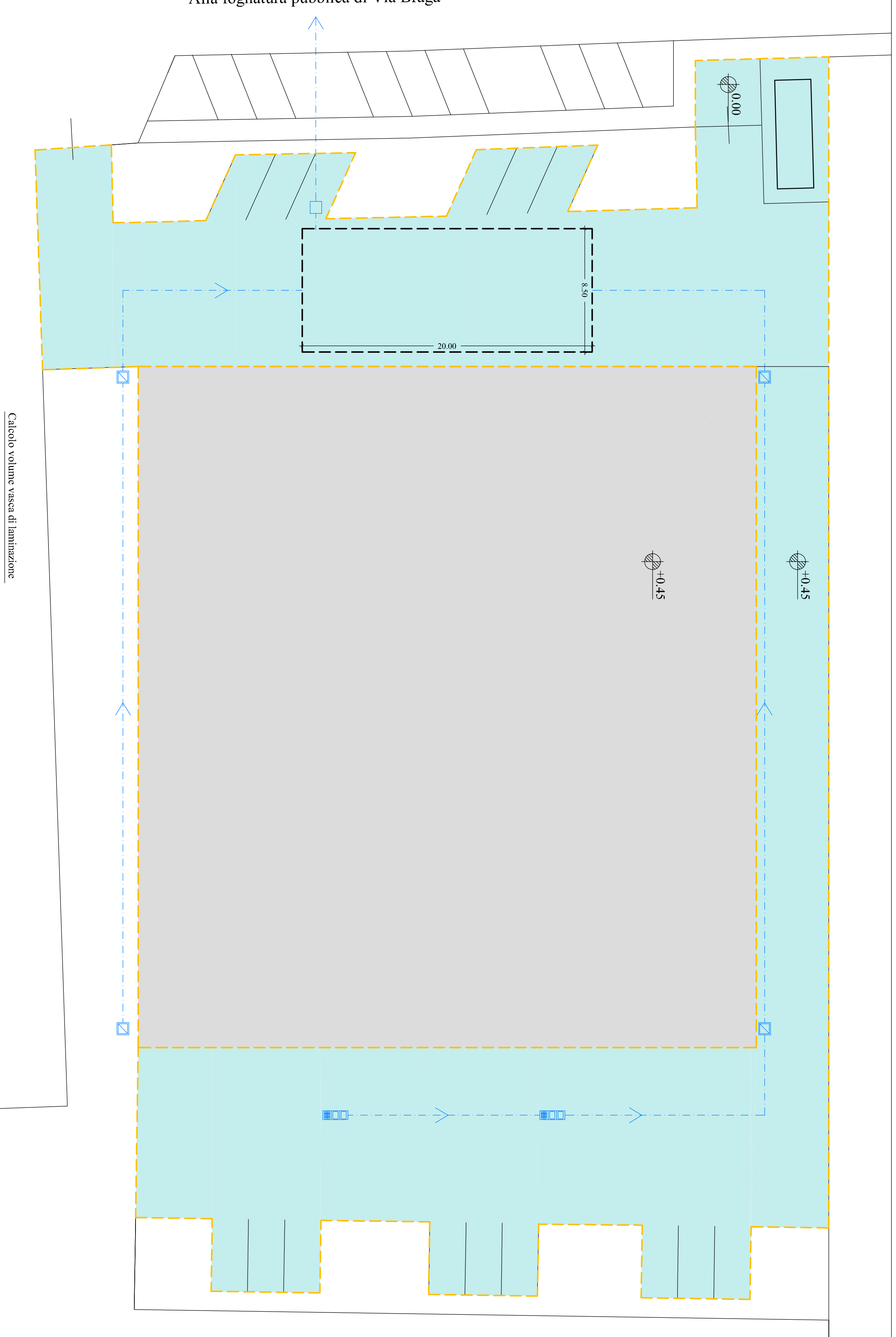
Viabilità - piazzali - posti auto

Mq. 1.999,64

Mq. 1.686,92

TOT. Mq. 3.686,56

Alla fognatura pubblica di Via Braga



- Legenda simboli
- Vasca di prima pioggia
  - Pozzetto drenaggio piazzale
  - Pozzetto raccolta acque piovane copertina
  - Pozzetto dissolatore

### Calcolo volume vasca di laminazione

Mq. 3.686,56 x 0,09 (altezza di pioggia pari a 90 mm.) = 331,79 Mc.

Vasca di prima pioggia = (ml. 8,50 x ml. 20,00) x ml. 2,00 (altezza) = MC. 340,00 > 331,79

Lo svuotamento della vasca avverrà con sistema di pompaggio dimensionato per garantire una portata massima alla fognatura di circa 10 l/s su ogni 400 mc.

Per cui la portata di efflusso  $q_e = 340,00 / 400,00 \times 10$  l/sec. = 8,5 l/sec.

che sarebbe garantita da una tubazione sul fondo di Ø 50 mm.:

$$q_e = \mu S \sqrt{2 g h} =$$

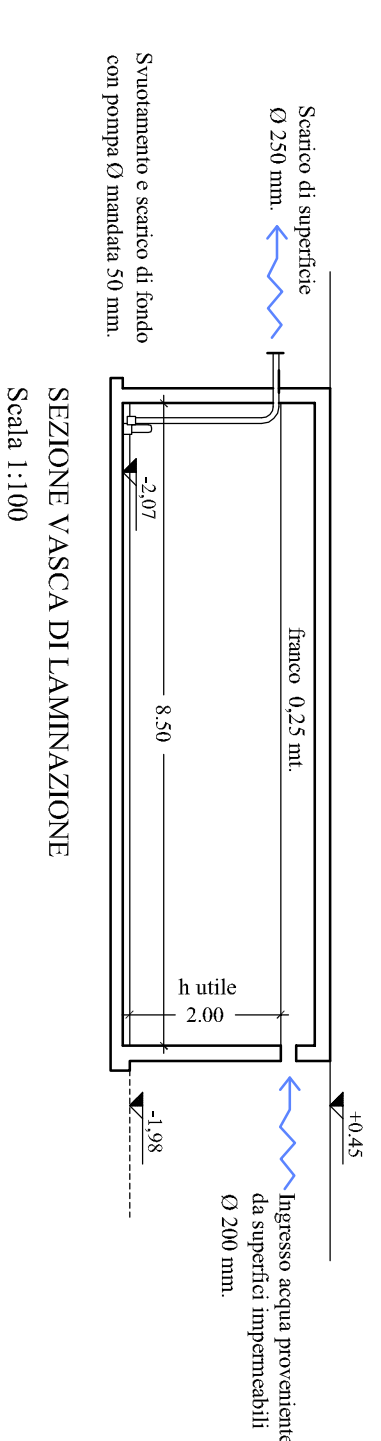
$$\mu = 0,63$$

$$S = 0,002 \text{ mq}$$

$$h = 2 \text{ mt.}$$

risulta  $q_e = 7,9$  l/sec. <  $q_e = 8,5$  l/sec.

Il franco di sicurezza ne risulterà:  $f = 0,25$  mt.



Firmato da:

**Tofani Anna Artemia**

codice fiscale TFNNRT58S61G999T

num.serie: 160420971655314101789034851900188349941

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 09/11/2020 al 10/11/2025