

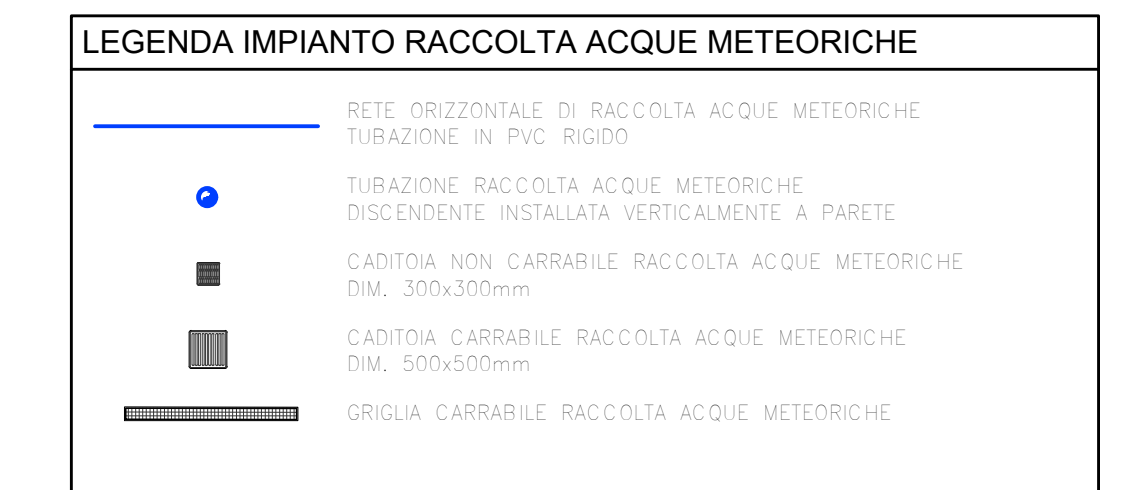
PIANTA PIANO COPERTURE

- SUPERFICIE IMPERMEABILE TETTI  
Intensità pluviometrica 90mm/hmq ( 0,025 l/s/mq)  
0,025l/s/mq x 631mq = 15,8l/s
- SUPERFICIE IMPERMEABILE COPERTURA CORPI SCALI 54mq  
Intensità pluviometrica 90mm/hmq ( 0,025 l/s/mq)  
0,025l/s/mq x 54mq = 1,4l/s
- SUPERFICIE SEMIPERMEABILE PIAZZALE 440mq  
Intensità pluviometrica 90mm/hmq ( 0,025 l/s/mq)  
0,025l/s/mq x 440mq x 0,4 = 4,5l/s
- SUPERFICIE IMPERMEABILE RAMPA ACCESSO PIANO INTERRATO 30mq  
Intensità pluviometrica 90mm/hmq ( 0,025 l/s/mq)  
0,025l/s/mq x 30mq = 0,8l/s
- SUPERFICIE IMPERMEABILE ACCESSO CANTINETTE 23+17+23+9+20 = 92mq  
Intensità pluviometrica 90mm/hmq ( 0,025 l/s/mq)  
0,025l/s/mq x 92mq = 2,3l/s

PORTATA TOTALE ACQUE METEORICHE DI DEFLUSSO  
DA SUPERFICI IMPERMEABILI 15,8l/s + 1,4l/s + 4,5l/s + 0,8l/s + 2,3l/s = 25,0l/s

CAPACITA' VASCA DI LAMINAZIONE 90mc ( 73000 + 16000 = 89000 l )  
631+54+30+92 x 1 x 90 = 73000 l 440 x 0,4 x 90 = 16000 l

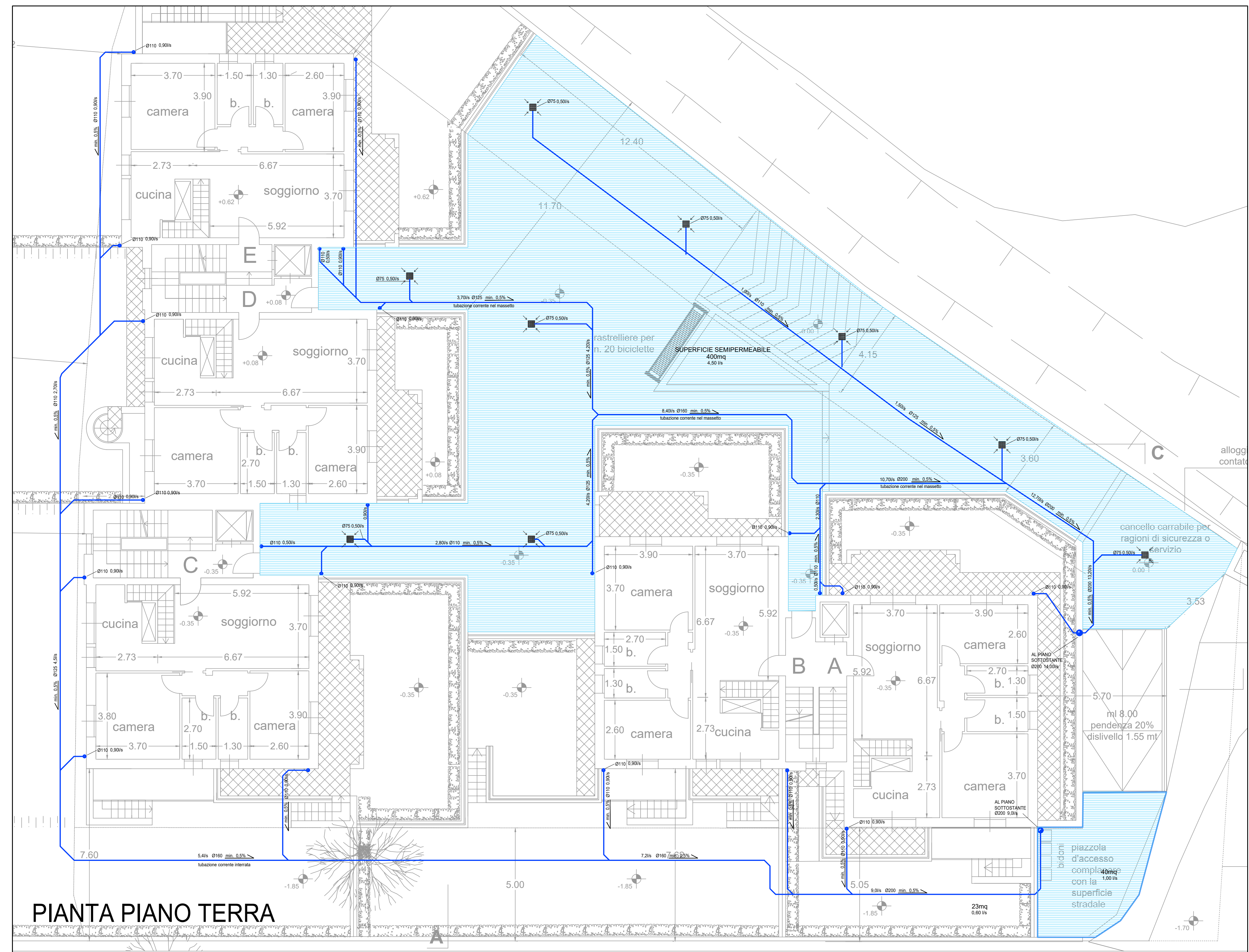
CAPACITA' DI DEFLUSSO ACQUA  
COME RICHIESTO DA ART. 89 DEL REG. EDILIZIO DI PRATO 10l/s OGNI 400mc DI ACCUMULO  
Dimensione tubazione di scarico di fondo Ø90 ( diametro interno circa 80mm )  
PORTATA TUBAZIONE Ø90 CON PENDENZA DEL 1% = 2,5l/s



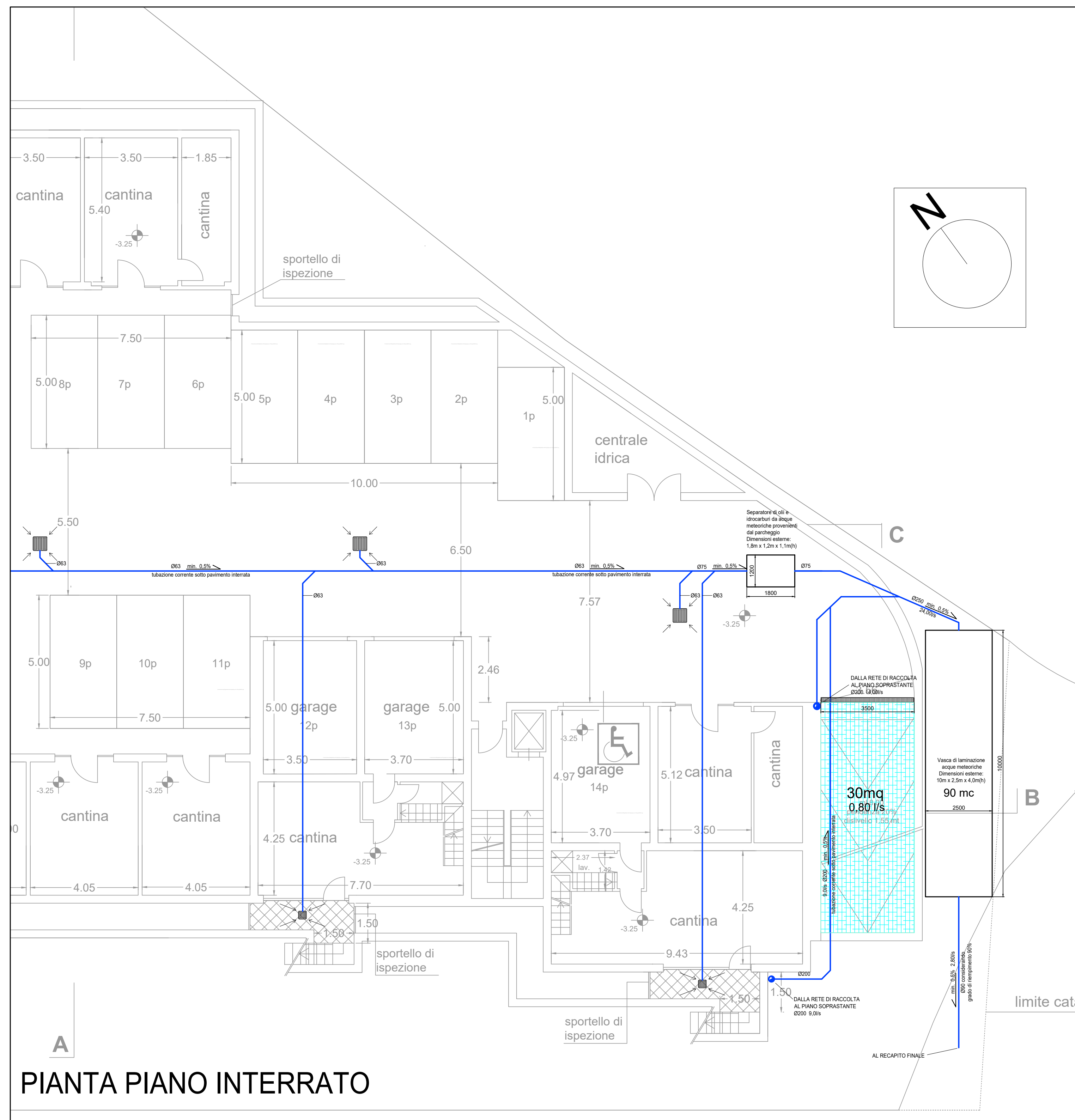
proprio: 12 Capacità di collettori di scarico con grado di riempimento del 10% (h<sub>0</sub>/h = 0,7)

Pendenza	DN 100		DN 125		DN 150		DN 200		DN 225		DN 250		DN 300	
	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v	Q <sub>max</sub>	v
0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,50	2,9	0,5	4,8	0,6	9,6	0,7	16,7	0,8	26,5	0,9	31,6	1,0	36,8	1,1
1,00	4,2	0,8	6,8	0,9	12,9	1,0	23,7	1,2	31,6	1,3	40,5	1,4	48,4	1,5
1,50	5,1	1,0	8,3	1,1	16,2	1,3	29,1	1,5	40,2	1,6	50,5	1,7	60,8	1,8
2,00	5,9	1,1	9,6	1,2	18,2	1,5	33,6	1,7	43,3	1,9	53,8	2,0	64,2	2,1
2,50	6,7	1,2	10,8	1,4	20,3	1,6	37,6	1,9	49,7	2,1	61,3	2,2	72,7	2,3
3,00	7,5	1,3	11,9	1,5	22,3	1,8	41,2	2,1	54,4	2,3	67,9	2,4	80,8	2,5
3,50	8,3	1,5	12,8	1,6	24,3	1,9	44,5	2,2	58,6	2,5	74,2	2,6	89,2	2,8
4,00	9,1	1,6	13,7	1,8	25,8	2,1	47,6	2,4	61,5	2,7	80,5	2,8	95,7	3,0
4,50	9,9	1,7	14,5	1,9	27,3	2,2	50,5	2,5	65,1	2,8	85,3	3,0	101,5	3,1
5,00	10,7	1,8	15,3	2,0	28,8	2,3	53,3	2,7	69,5	3,0	90,7	3,1	107,8	3,2

dove:  
Q<sub>max</sub> = la capacità di collettori di scarico (l/s);  
v = la velocità (m/s).



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO INTERRATO

COMMITENTE  
PIDA S.p.A. - Piazza E. Atim n12, Firenze

**Betaprogetti**

LOCALIZZAZIONE  
Via Gian Battista Vico - La Macine - Prato

OGGETTO  
PIANO ATTUATIVO DELLA SCHEDA DI TRASFORMAZIONE AT2b\_10  
PROGETTO DEFINITIVO

DESCRIZIONE TAVOLA  
IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO IDRICO SANITARIO  
PIANTE PIANO COPERTURE TERRA E INTERRATO  
RACCOLTA ACQUE METEORICHE

TAVOLA  
**ISD002C**

DATA - 17.11.2020 COMMISSIONE - 20200113 SCALA - 1:100

revisione - A - nota - PRIMA EMISSIONE - data - 09.02.2021  
revisione - B - nota - REVISIONE GENERALE - data - 22.02.2021  
revisione - C - nota - REVISIONE PER AGGIORNAMENTO ARCHITETTONICO - data - 30.03.2021  
revisione - - nota - - data - -



Firmato da:

**Mazzoni Federico**

codice fiscale MZZFRC55E20G999M

num.serie: 22026995650412960774303633816456176991

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

valido dal 21/04/2020 al 22/04/2023