PLANIMETRIA
scala 1:1000

S2-2023
Q.p.c.= 105.75
Soggiacienza = 3.10
Quota falda = 102.65

S3-2023
Q.p.c.= 103.36
Soggiacienza = 4.45
Quota falda = 98.91

Micropiezometro Pz1
Q.p.c.= 104.17
Soggiacienza = 5.85
Quota falda = 98.32

Micropiezometro Pz2
Q.p.c.= 102.26
Soggiacienza = 5.90
Quota falda = 96.36

Micropiezometro Pz3
Q.p.c.= 101.30
Soggiacienza = 7.80
Quota falda = 93.50
N.B.: Dato cautelativamente non considerato nella modellazione della falda; la soggiacienza misurata risulta eccessiva per comparazione con i corrispondenti valori misurati in S3, S4 e PZ2

S4-2023
Q.p.c.= 100.69
Soggiacienza = 5.10
Quota falda = 95.59

Micropiezometro Pz4
Q.p.c.= 99.43
Soggiacienza = 5.75
Quota falda = 93.68

S5-2023
Q.p.c.= 99.20
Soggiacienza = 3.35
Quota falda = 95.85

S1-2023
Q.p.c.= 95.95
Soggiacienza = 1.90
Quota falda = 94.05

Quota media falda

EDIFICIO A
SC 81.145 mq

EDIFICIO B
SC 105.082 mq

P1 P2 P3

Quota fondo bacino
99.50 msmm
(p.c.=102.80-101.70)
Quota massima escursione falda
97.83 msmm

Bacino Private Centro
A=10200(5300+2700+2200) m² $h_{tot=}$ 3.3-2.2 m
V_{min}=8740 m³ Q_{usc}=51 l/s h_{acqua}= 85 cm

Bacino Pubbliche SudOvest (Park1-2-3)
A=7000 m² $h_{tot=}$ 1.75-0.95 m
V_{min}=3120 m³ Q_{usc}=19 l/s h_{acqua}= 45 cm

Quota fondo bacino
98.05 msmm
(p.c.=99.80-99.00)
Quota massima escursione falda
96.29 msmm

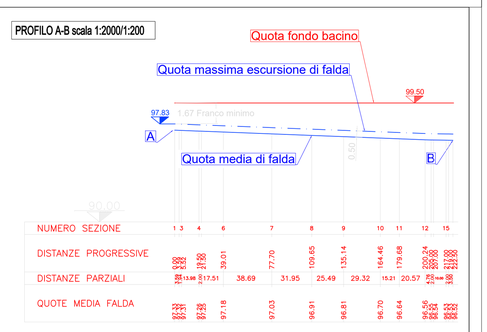
Bacino Pubbliche Sud
A=700 m² $h_{tot=}$ 0.5-0.3 m
V_{min}=215 m³ Q_{usc}=2 l/s h_{acqua}= 30 cm

Quota fondo bacino
98.20 msmm
(p.c.=98.70-98.50)
Quota massima escursione falda
96.04 msmm

Bacino Private SudEst
A=22400 m² $h_{tot=}$ 2.5-0.6 m
V_{min}=12950 m³ Q_{usc}=75 l/s h_{acqua}= 60 cm

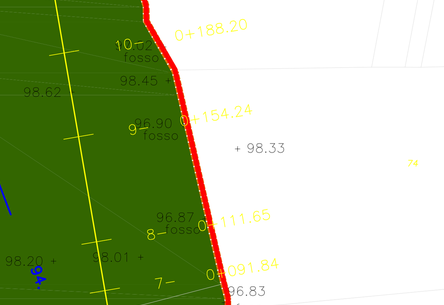
Quota fondo bacino
96.50 msmm
(p.c.=99.50-97.60)
Quota massima escursione falda
94.48 msmm

PROFILO A-B scala 1:2000/1:200



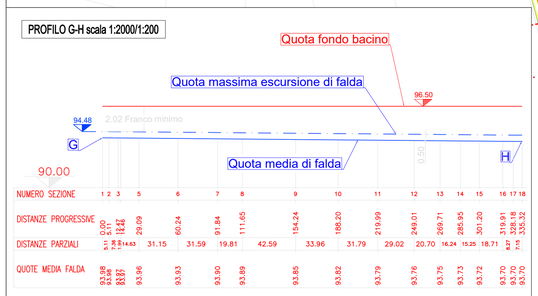
NUMERO SEZIONE	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	13.98	31.49	70.50	109.19	148.88	184.83	220.78	240.35	261.56	282.24
DISTANZE PARZIALI	0.00	13.98	17.51	39.01	38.69	31.95	25.49	29.32	15.21	20.57	20.68
QUOTE MEDIA FALDA	97.83	97.83	97.18	97.03	96.81	96.81	96.70	96.64	96.56	96.52	96.52

PROFILO C-D scala 1:2000/1:200



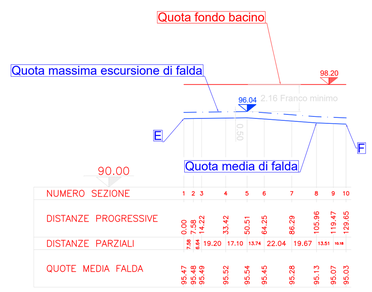
NUMERO SEZIONE	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.37	27.81	53.64	64.51	81.04	92.63	111.53	123.90	137.61	150.10
DISTANZE PARZIALI	0.00	4.37	23.44	25.83	10.88	16.53	11.58	18.90	12.37	13.71	12.49
QUOTE MEDIA FALDA	96.63	96.63	96.67	96.70	96.72	96.74	96.74	96.76	96.77	96.78	96.78

PROFILO G-H scala 1:2000/1:200



NUMERO SEZIONE	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.38	13.45	29.09	60.24	91.84	111.65	154.24	186.20	219.99	249.01	269.71	285.95	301.20	319.91	328.18	335.32
DISTANZE PARZIALI	0.00	7.38	6.07	15.63	31.15	31.59	19.81	42.59	33.96	31.79	29.02	20.70	16.24	15.25	18.71	8.27	7.15
QUOTE MEDIA FALDA	93.48	93.48	93.47	93.56	93.53	93.50	93.89	93.85	93.82	93.79	93.76	93.75	93.73	93.72	93.70	93.70	93.70

PROFILO E-F scala 1:2000/1:200



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.38	14.22	33.42	50.51	64.25	86.29	105.96	119.47	129.65
DISTANZE PARZIALI	0.00	7.38	6.84	19.20	17.10	13.74	22.04	19.67	13.51	10.18
QUOTE MEDIA FALDA	95.47	95.48	95.49	95.52	95.54	95.45	95.28	95.13	95.07	95.03

COMUNE DI ALESSANDRIA

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

IL PROGETTISTA:

esa studio s.r.l.
Galleria Guerci
15121 - ALESSANDRIA

Ethos Engineering s.r.l.
Via San Giacomo della Vittoria n.64
15121 - ALESSANDRIA

Dott.Ing. Gianluigi Bocchio

PROPONENTE:

TECHBAU S.P.A.
Piazza Giovine Italia, nr 3
20123 - MILANO

TITOLO DELL'OPERA:

P.E.C. ZONA SAN MICHELE

INSEDIAMENTO ARTIGIANALE DEPOSITO E LOGISTICA

PROGETTO PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

OGGETTO ELABORATO:

Planimetria e sezioni livello medio e livello di massima escursione falda

COMMESSA	FASE	ARG.	PROGR.	REV	NOME FILE	SCALA	DATA
LOG_AL_SM	PEC	OU	041	00	LOG_AL_PEC_OU_041_00	varie	01/ 2025