SUPERFICI PERMEABILI DI PROGETTO

TRIANGOLO RETTANGOLO AREA IRREG.*	N.	lati a [m]	lati b [m]	lati c [m]	semiperimetro [(a+b+c)/2] [m]	superficie [√p*(p-a)*(p-b)*(p-c)] [a*b] [mq]
1*	1					15,08
2	1	7,85	15,73	19,62	21,60	58,75
3	1	19,62	17,55	17,91	27,54	144,86
4	1	17,91	14,63	17,09	24,82	116,11
5	1	17,09	12,54	7,02	18,33	38,47
6*	1					1,85
7*	1					31,18
8*	1					60,20
10	2	0,50	4,35			4,35
11	1	4,85	17,00			82,45
12	1	4,85	9,54	8,22	11,31	19,93
13*	1					5,42
15	1	0,28	0,43			0,12
16	1	0,70	9,43			6,60
17*	1					12,00
18*	1					30,33
19	1	4,95	5,83			28,86
detraz. cab. metano	-1	2,50	1,50			-3,75
21	1	14,66	30,03	15,62	30,16	29,14
22	1	15,62	35,35	22,14	36,56	115,30
23*	1					0,46
24*	-1					-2,35
25	1	22,14	3,63	18,80	22,29	14,49
26	1	18,80	4,85	14,12	18,89	10,36
27	1	14,12	1,82	12,49	14,22	5,37
28	1	12,49	4,20	9,01	12,85	12,40
29	1	9,01	4,05	6,81	9,94	13,00
30	1	6,81	4,47	7,21	9,25	14,79
31	1	7,21	17,40	15,23	19,92	54,70
32	1	15,23	5,89	10,35	15,74	20,52
33	1	10,35	5,09	8,01	11,73	19,93
34*	1					23,78
35	1	17,40	5,15	19,40	20,98	43,23
36	1	19,40	6,84	23,34	24,79	58,97
37	1	23,34	5,20	19,81	24,18	40,89
38	1	19,81	137,05	123,35	140,11	928,81
39	1	123,35	29,85	94,37	123,79	385,72
40	1	94,37	107,14	34,93	118,22	1.613,08
41	1	2,54	137,05	137,00	138,30	173,98
42	1	34,93	18,33	32,89	43,08	297,36
43*	1					19,98
44	1	15,58	20,51	25,59	30,84	159,76
45	1	25,59	6,43	30,35	31,19	60,05
46	1	30,35	26,84	14,18	35,69	190,30
47	1	35,26	14,18			499,99
48*	1					21,53
49	1	20,68	2,82			58,32
50	1	69,65	15,68			1.092,11
54	1	29,37	32,15	7,70	34,61	109,57
55	1	7,70	11,21	4,00	11,46	8,86
56	1	32,15	8,23	29,32	34,85	117,69
57	1	29,32	6,41	28,36	32,05	90,82
58	1	28,36	24,97	5,24	29,29	53,01
59	1	5,24	4,07	3,30	6,31	6,72
60	1	24,97	12,00	27,97	32,47	149,77
61	1	27,97	29,50	7,87	32,67	109,87
62	1	7,87	3,50	9,81	10,59	12,62
63	1	9,81	1,00	9,10	9,96	3,32
64	1	9,10	22,92	17,72	24,87	73,95
65	1	17,72	11,21	22,13	25,53	98,53
66	1	22,13	18,82	11,68	26,32	109,91
67	1	11,21	6,82	9,94	13,99	33,54
68*	1					1,03
69	1	9,94	4,74	10,36	12,52	23,30
70	1	10,36	14,03	17,99	21,19	72,51
71	1	17,99	13,15	12,21	21,68	80,28
72*	1					15,31
73*	1					15,77
79	1	8,16	1,35			11,02
80*	1					44,89
82	2	2,35	2,50			11,75
83	1	0,35	4,85			1,70
84	19	4,85	0,70			64,51
85	1	4,85	3,85			18,67
86*	1					8,38
87	1	8,84	7,25	5,05	10,57	18,31
88	1	5,05	2,03			10,25
89	7	5,05	0,70			24,75
90	1	4,58	0,82			3,76
91	1	0,43	0,39			0,17
92	1	7,50	2,35			17,63
detraz. cabina enel	-1	8,00	3,50			-28,00
93	1	12,20	3,85			46,97
94	1	50,30	2,20			110,66
95	11	5,00	0,70			38,50
96	1	9,50	1,70			16,15
98	2	1,35	0,35			0,95
99	1	5,65	3,05			17,23
100	1	3,85	2,35			9,05
101a	1	6,20	2,50			15,50
102	1	6,45	20,96	22,58	25,00	67,21
103*	1					12,38
104	1	22,58	21,63	24,00	34,11	222,60
105	1	24,00	10,41	28,32	31,37	121,41
106*	1					5,52
107	1	28,32	29,45	10,31	34,04	145,63
108	1	10,31	23,95	14,82	24,54	44,75
109	1	14,82	24,55	19,44	29,41	144,04
110	1	19,44	20,85	17,98	29,14	161,57
111	1	17,98	16,83	4,57	19,69	38,16
112*	1					27,55
113	1	8,00	12,32	9,36	14,84	37,44
114*	1					43,73
117*	1					45,81
					TOTALE SUPERFICIE	9.395,75

QUARTO DI CERCHIO	N.	r [m]	superficie [∏*r²/4] [mq]
9	2	4,35	29,72
14	2	0,43	0,29
81	5	2,35	21,69
97	2	1,35	2,86
		TOTALE SUPERFICIE	54,56

TRAPEZIO	N.	B [m]	b [m]	h [m]	superficie [(B+b)*h/2] [mq]
20	1	4,95	3,20	9,77	39,81
51	1	49,92	39,77	20,68	927,39
52	1	51,37	50,15	2,50	126,90
53	1	53,19	51,30	3,85	201,14
74	1	5,80	5,78	1,35	7,82
75	1	6,59	6,53	1,35	8,86
76	1	10,36	10,30	1,35	13,95
77	1	7,11	7,07	1,35	9,57
78	1	21,44	21,42	1,35	28,93
101	1	16,68	14,90	6,20	97,90
115	1	16,71	16,62	1,35	22,50
116	1	25,10	23,78	1,35	32,99
118	1	17,28	6,44	4,85	57,52
				TOTALE SUPERFICIE	1.575,28

SUPERFICI PERMEABILI TOTALE 11.026

AREE VERDI PERMEABILI - AREA PROPRIETA' NORDERA

TRIANGOLO AREA IRREGOLARE	N.	lati a [m]	lati b [m]	lati c [m]	semiperimetro [(a+b+c)/2] [m]	superficie [√p*(p-a)*(p-b)*(p-c)] [mq]
119*	1					22,73
120	1	17,55	9,05	17,68	22,14	77,03
121	1	17,68	24,13	29,32	35,57	213,13
122*	1					15,93
123	1	29,32	41,66	17,83	44,41	221,05
124	1	17,83	5,00	16,16	19,50	39,61
125	1	16,16	26,86	11,76	27,39	50,48
126	1	11,76	11,00	4,15	13,46	22,82
					TOTALE SUPERFICIE	663

PISTA CICLO-PEDONALE CON PAVIMENTAZIONE DRENANTE

TRIANGOLO RETTANGOLO AREA IRREGOLARE	N.	lati a [m]	lati b [m]	lati c [m]	semiperimetro [(a+b+c)/2] [m]	superficie [√p*(p-a)*(p-b)*(p-c)] [a*b] [mq]
1	1	3,85	2,20			8,47
5	1	5,97	3,31	6,83	8,06	9,88
6	1	6,83	11,71	6,82	12,68	20,53
7	1	6,82	5,85	3,50	8,09	10,24
11*	1					32,50
12*	1					31,15
15*	1					24,92
16	1	21,78	2,20			47,92
18*	1					25,19
					TOTALE SUPERFICIE	210,80

TRAPEZIO	N.	B [m]	b [m]	h [m]	superficie [(B+b)*h/2] [mq]
2	1	5,93	5,88	2,20	12,99
3	1	6,52	6,42	2,20	14,23
4	1	10,30	10,20	2,20	22,55
8	1	7,06	6,99	2,20	15,46
9	1	22,93	21,41	2,20	48,77
10	1	8,16	6,42	2,20	16,04
13	1	16,82	16,72	2,20	36,89
14	1	23,94	23,79	2,20	52,50
17	1	30,19	29,93	2,20	66,13
				TOTALE SUPERFICIE	285,57

SUPERFICIE PERMEABILE COMPLESSIVA PISTA CICLO-PEDONALE 496

SUPERFICIE PERMEABILE TOTALE PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO 12.185

LEGENDA

Perimetro At_e17 previsto dal PGT

Perimetro proposta di Piano Attuativo in variante al PGT

Superfici permeabili

Superfici permeabili pista ciclo-pedonale (realizzata con calcestruzzo drenante)

8* Superfici permeabili determinate con calcolo elettronico

Sagoma edifici esistenti

VERIFICA SUPERFICI PERMEABILI

Superficie permeabile di progetto minima ⩾ superficie permeabile esistente**

Verifica in riferimento alla superficie territoriale individuata dalla scheda del PGT

Superficie permeabile esistente = mq 12.026 (vedi tav. 16)

Superficie permeabile di progetto = mq 12.185 > mq 12.026

Verifica in riferimento alla superficie territoriale della proposta di Piano Attuativo in variante al PGT con esclusione della proprietà Nordera

Superficie permeabile esistente = mq 11.363 (vedi tav. 16)

Superficie permeabile di progetto = mq 11.522 > mq 11.363

** Delibera di C.C. n. 115 del 02.10.2017

N

COMUNE DI BERGAMO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE At_e17
EX SEGHERIE BERETTA

PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE AL PGT

coordinamento generale
architetto Fabrizio Zambelli

progetto architettonico
architetto Fabrizio Zambelli
architetto Andrea Borghi
via San Bernardino 65 24122 Bergamo (Italia)
tel. +39 035 271965 fax +39 035 4327186
e-mail info@studiozambelli.it

progetto urbanistico
architetto Laura Ferrari
piazza Monsignor G. Biella 10 20831 Seregno MB (Italia)
tel. +39 0362 243711 mob. +39 335 7606739
e-mail lferrari@in-tema.com

Committente	Società Loreto Immobiliare s.r.l.
Comune di	Bergamo - via M. L. King
Progetto	Proposta di Piano Attuativo in variante al PGT
Data	10 maggio 2018 — prot.752x08

TAV. **17**

Oggetto

Dimostrazione e verifica superfici permeabili di progetto

scala 1 : 500

Revisioni

STUDIO ARCHITETTURA

ARCHITETTO FABRIZIO ZAMBELLI via S.Bernardino 65 24122 Bergamo (Italia) tel.+39 035 271965 fax +39 035 4327186 E-mail info@studiozambelli.it