

COMUNE DI MANTOVA
PROVINCIA DI MANTOVA

VARIANTE AL P.A. 3.6
"STRALCIO NUOVO OSPEDALE"
IN VARIANTE AL PGT

Tavola
R.5.1

Scala
1:1000

Data
Ottobre 2024

Aggiornamenti
Novembre 2024

Progettista
Arch. Alfredo Pasquetto

Objetto
INVARIANZA IDROLOGICA E IDRAULICA
DRENAGGIO DELLE AREE IMPERMEABILI

Committente
Soc. IMPRENDO S.R.L.

Note:

STUDIO ARCHITETTURA
Via Don Gregorio Segato, 55/A - 37139 Verona
Tel. 045893104 - Arch. alfredopasquetto@studiosai.it

INTERVENTI DI INVARIANZA

AREE PUBBLICHE

Trincee disperdenti

Vasche

AREE PRIVATE

Trincee disperdenti

	Superficie (mq)			Volume lavoro richiesto (mc)	Altezza utile (m)	Superficie idraulica (mq)	Soluzione	
	Vasche	Semiperg.	Vasche				Codice	Sup. (mq) / Tot. (mq)
Lotto 1	6.317	1.677	911	870	1,45	544	1A Trincea	305 / 555
							1B Trincea	120 / 120
							1C Trincea	120 / 120
							1D Trincea	200 / 200
Lotto 2	3.54	1.675	2.554	548	1,15	477	2A Trincea	142 / 484
							2B Trincea	142 / 142
							2C Trincea	142 / 142
Lotto 3	2.524	389	1.622	312	1,15	271	3A Trincea	280 / 280
							3B Trincea	99 / 99
Lotto 4	1.16	489	1.675	106	1,10	96	4A Trincea	106 / 106
Lotto 5	1.37	384	1.510	118	1,10	107	5A Trincea	108 / 108
Lotto 6 strada	77	110	12	35	1,05	28	6A Trincea	28 / 28
Lotto 6 strada	2.242	397	2.958	355	1,25	285	6B Trincea	127 / 285
Area pubblica tot	2.61	1.309	830	211	1,60	132	P-Est	180 / 180
Area pubblica Over	3.774	2.853	4.245	786	1,10	715	P-Over 1	218 / 218
							P-Over 2	139 / 139
							P-Over 3	202 / 202
							P-Over 4	142 / 142

RIEPILOGO SUPERFICI

LOTTO 1
Area impermeabili
1-IM-1 mq. 721 conglomerato bituminoso
1-IM-2 mq. 40 calcestruzzo colorato
1-IM-3 mq. 2.945 superficie coperta
1-IM-4 mq. 235 calcestruzzo colorato
1-IM-5 mq. 800 superficie coperta
1-IM-6 mq. 103 calcestruzzo colorato
1-IM-7 mq. 498 conglomerato bituminoso
1-IM-8 mq. 214 calcestruzzo colorato
1-IM-9 mq. 790 superficie coperta
1-IM-10 mq. 41 calcestruzzo colorato
Totale area impermeabile: mq. 6.317

Area semipermeabili
1-SP-1 mq. 100 drain beton
1-SP-2 mq. 125 drain beton
1-SP-3 mq. 825 ghiaia lavato
1-SP-4 mq. 86 drain beton
1-SP-5 mq. 48 drain beton
1-SP-6 mq. 136 drain beton
1-SP-7 mq. 185 drain beton
1-SP-8 mq. 50 drain beton
1-SP-9 mq. 100 drain beton
Totale area semipermeabile: mq. 1.677

Area permeabili
1-P-1 mq. 136
1-P-2 mq. 445
1-P-3 mq. 25
1-P-4 mq. 10
1-P-5 mq. 251
1-P-6 mq. 39
1-P-7 mq. 5
Totale aree permeabili: mq. 911

LOTTO 2
Area impermeabili
2-IM-1 mq. 1.406 superficie coperta
2-IM-2 mq. 249 pavimentazione in masselli
2-IM-3 mq. 302 superficie coperta
2-IM-4 mq. 30 pavimentazione in masselli
2-IM-5 mq. 557 superficie coperta
2-IM-6 mq. 1111 pavimentazione in masselli
2-IM-7 mq. 323 superficie coperta
2-IM-8 mq. 63 pavimentazione in masselli
Totale area impermeabili: mq. 3.041

Area semipermeabili
2-SP-1 mq. 732 betonelle
2-SP-2 mq. 224 betonelle
2-SP-3 mq. 26 drain beton
2-SP-4 mq. 38 drain beton
2-SP-5 mq. 415 drain beton
2-SP-6 mq. 50 drain beton
2-SP-7 mq. 80 drain beton
2-SP-8 mq. 88 drain beton
2-SP-9 mq. 42 betonelle
Totale aree semipermeabili: mq. 1.670

Area permeabili
2-P-1 mq. 314
2-P-2 mq. 356
2-P-3 mq. 243
2-P-4 mq. 850
2-P-5 mq. 140
2-P-6 mq. 351
Totale aree permeabili: mq. 2.254

LOTTO 3
Area impermeabili
3-IM-1 mq. 612 superficie coperta
3-IM-2 mq. 131 pavimentazione in masselli
3-IM-3 mq. 1.045 superficie coperta
3-IM-4 mq. 216 pavimentazione in masselli
Totale area impermeabile: mq. 2.024

Area semipermeabili
3-SP-1 mq. 20 drain beton
3-SP-2 mq. 42 betonelle
3-SP-3 mq. 95 drain beton
3-SP-4 mq. 35 drain beton
3-SP-5 mq. 110 betonelle
3-SP-6 mq. 52 drain beton
3-SP-7 mq. 10 betonella
3-SP-8 mq. 35 drain beton
Totale aree semipermeabili: mq. 399

Area permeabili
3-P-1 mq. 72
3-P-2 mq. 293
3-P-3 mq. 295
3-P-4 mq. 135
3-P-5 mq. 807
Totale aree permeabili: mq. 1.622

AREA PUBBLICA
Area impermeabili
P-IM-1 mq. 6.385 conglomerato bituminoso + calcestruzzo colorato
Totale area impermeabile: mq. 6.385

Area semipermeabili
P-SP-1 mq. 601 calcestruzzo filtrante
P-SP-2 mq. 545 calcestruzzo filtrante
P-SP-3 mq. 54 calcestruzzo filtrante
P-SP-4 mq. 111 terre battute consolidate
P-SP-5 mq. 1.270 terre battute consolidate
P-SP-6 mq. 399 terre battute consolidate
P-SP-7 mq. 143 green plastico
P-SP-8 mq. 94 green plastico
P-SP-9 mq. 50 green plastico
P-SP-10 mq. 50 green plastico
P-SP-11 mq. 32 terre battute consolidate
P-SP-12 mq. 113 green plastico
P-SP-13 mq. 56 green plastico
P-SP-14 mq. 210 green plastico
P-SP-15 mq. 87 green plastico
P-SP-16 mq. 50 green plastico
P-SP-17 mq. 145 green plastico
P-SP-18 mq. 50 green plastico
P-SP-19 mq. 37 green plastico
P-SP-20 mq. 44 green plastico
P-SP-21 mq. 26 green plastico
Totale area semipermeabile: mq. 4.162

Area permeabili
P-P-1 mq. 60
P-P-2 mq. 76
P-P-3 mq. 34
P-P-4 mq. 34
P-P-5 mq. 626
P-P-6 mq. 29
P-P-7 mq. 676
P-P-8 mq. 134
P-P-9 mq. 2.563
P-P-10 mq. 9
P-P-11 mq. 854
Totale aree permeabili: mq. 5.095

LOTTO 4
Area impermeabili
4-IM-1 mq. 253 superficie coperta
4-IM-2 mq. 78 pavimentazione in masselli
4-IM-3 mq. 253 superficie coperta
4-IM-4 mq. 78 pavimentazione in masselli
4-IM-5 mq. 396 superficie coperta
4-IM-6 mq. 103 pavimentazione in masselli
Totale area impermeabile: mq. 1.161

Area semipermeabili
4-SP-1 mq. 90 betonelle
4-SP-2 mq. 40 betonelle
4-SP-3 mq. 175 betonelle
4-SP-4 mq. 37 betonelle
4-SP-5 mq. 67 betonelle
Totale area semipermeabile: mq. 409

Area permeabili
4-P-1 mq. 230
4-P-2 mq. 292
4-P-3 mq. 192
4-P-4 mq. 178
4-P-5 mq. 217
4-P-6 mq. 91
4-P-7 mq. 275
Totale aree permeabili: mq. 1.475

LOTTO 5
Area impermeabili
5-IM-1 mq. 246 superficie coperta
5-IM-2 mq. 64 pavimentazione in masselli
5-IM-3 mq. 500 superficie coperta
5-IM-4 mq. 101 pavimentazione in masselli
5-IM-5 mq. 370 superficie coperta
5-IM-6 mq. 90 pavimentazione in masselli
Totale area impermeabili: mq. 1.371

Area semipermeabili
5-SP-1 mq. 109 betonelle
5-SP-2 mq. 75 betonelle
5-SP-3 mq. 74 betonelle
5-SP-4 mq. 94 betonelle
5-SP-5 mq. 32 betonelle
Totale aree semipermeabili: mq. 384

Area permeabili
5-P-1 mq. 303
5-P-2 mq. 143
5-P-3 mq. 151
5-P-4 mq. 146
5-P-5 mq. 132
5-P-6 mq. 131
5-P-7 mq. 115
5-P-8 mq. 111
5-P-9 mq. 281
Totale aree permeabili: mq. 1.510

LOTTO 6
Area impermeabili
6-IM-1 mq. 515 superficie coperta
6-IM-2 mq. 126 pavimentazione in masselli
6-IM-3 mq. 138 superficie coperta
6-IM-4 mq. 62 pavimentazione in masselli
6-IM-5 mq. 298 superficie coperta
6-IM-6 mq. 103 pavimentazione in masselli
6-IM-7 mq. 298 superficie coperta
6-IM-8 mq. 102 pavimentazione in masselli
6-IM-9 mq. 298 superficie coperta
6-IM-10 mq. 102 pavimentazione in masselli
6-IM-11 mq. 482 calcestruzzo colorato
6-IM-12 mq. 89 calcestruzzo colorato
Totale area impermeabile: mq. 2.813

Area semipermeabili
6-SP-1 mq. 57 betonelle
6-SP-2 mq. 64 betonelle
6-SP-3 mq. 43 betonelle
6-SP-4 mq. 76 betonelle
6-SP-5 mq. 75 betonelle
6-SP-6 mq. 77 betonelle
6-SP-7 mq. 37 dry beton
6-SP-8 mq. 21 dry beton
6-SP-9 mq. 26 dry beton
6-SP-10 mq. 85 dry beton
6-SP-11 mq. 61 terre battute consolidate
Totale aree semipermeabili: mq. 557

Area permeabili
6-P-1 mq. 202
6-P-2 mq. 90
6-P-3 mq. 90
6-P-4 mq. 190
6-P-5 mq. 556
6-P-6 mq. 306
6-P-7 mq. 279
6-P-8 mq. 291
6-P-9 mq. 293
6-P-10 mq. 295
6-P-11 mq. 305
6-P-12 mq. 23
Totale aree permeabili: mq. 2.920

mq. 52.180
HABITAT NATURALI
E SEMINATALI

