

CALCOLI PLANIVOLUMETRICI

N.d.A. Articolo 64, Delimitazione delle aree soggette a "strumento urbanistico Esecutivo punto 2 comma b,

- a) superficie aree all'interno del PEC mq. 30.839 a1) superficie aree all'esterno del PEC mq. 2.950 a2) totale aree in proprietà mq. 33.789
- b) Aree pubbliche minime da cedere (40% sup. territoriale residenziale)

mq. 12.336

- c) Superficie fondiaria 30.839 12.336 = mq. 18.503
- d) Indice territoriale massimo realizzabile 2,50 mc/mq.
- e) Indice fondiario massimo realizzabile 4,00 mc/mq.
- f) Volume massima realizzabile:

territoriale: mq. 30.839 x 2,50 mc/mq = mc 77.097,50 fondiario : mq. 18.503 x 4,00 mc/mq. = mc. 74.012,00

g) Volumetria massima in progetto: mc 63.741 < mc. 74.012

Superficie coperta max consentita: mq. $18.503 \times 45\% = mq$. 8.326,35 > mq. 5.539 sup coperta in progetto

Superficie complessiva su cui si realizzano le opere pubbliche a scomputo oneri: mg. 12.373 > mg. 12.336

Aree da cedere per opere di urbanizzazione all'interno del PEC in progetto

*	Sup. viabilità pubblica:	mq. 3.263
*	Sup. parcheggi pubblici:	mq. 4.600
*	area interesse comune, IC	mq. 1.560
**	Sup totale	ma. 9.423

Aree da cedere per opere di urbanizzazione all'esterno del PEC in progetto:

❖ Sup. viabilità pubblica : mq. 900
 ❖ Sup. verde pubblico : mq. 1.550
 ❖ Sup. parcheggio pubblico : mq. 500
 ❖ Sup. totale mq. 2.950

Aree da cedere per opere di urbanizzazione in progetto: mq. 12.373 > mq. 12.336 Aree a verde privato vincolato di cui all'art. 64 punto 3 ultimo comma delle NTA del PRGC vigente mq. 12.336 - mq. 9.423 = mq. 2.913.

Si precisa che le superfici dei lotti edificabili e a servizi sono state calcolate con l'ausilio del programma Autocad LT 2012.

#################

DOTAZIONE DI PARCHEGGI

(Art. 32 quinquies, comma d, punto a) Parcheggi pubblici ad uso residenziale

- ❖ Sup. utile a destinazione residenziale = mq. 20.307,72
- ❖ Aree a parcheggio 10% S.u. mq. 20.307,72 x 10% = mq. 2.030,77
- ❖ Parcheggi pubblici in progetto (3.500* + 1.100 + 500) = mq. 5.100 > 3.048,27 mq (* dei quali 1.017,50 a garanzia dello standard di cui all'art. 21 punto 3.1)

Parcheggi pubblici ad uso commerciale

Lotto B - extra alimentare			
Superficie utile di vendita			
(Legge Reg. n° 28/99 sul commercio	mq. 1.498,50		
N° posti auto = 0,045 x 1.498,50 =	68 posti		
68 posti x 26 mq. =	1.768 mq.		
di cui almeno 50% pubblici 1.768 x 50% =	884 mq.		
Suo. utile complessiva	2.035 mq.		
L.R. 56/77 art. 21			
di cui 50% parcheggi pubblici	* 1.017,50 mq.		
di cui 50% aree per attrezzature al servizio degli insediamenti =	* 1.017,50 mq.		
(* valore più restrittivo della Legge Regionale 28/99 - quantitativo destinato a parcheggio pubblico)			

Dotazione complessiva minima necessaria per standard a servizio insediamenti commerciali art. 21 punto 3.1 = 1.017,50 mq.

Parcheggi privati afferenti alla destinazione residenziale

Area parcheggio privato 1mq./10 mc. su volume residenziale in progetto = 56.618,70 : 10 = 5.661,87 mq.

Parcheggi privati afferenti alla destinazione commerciale

Area parcheggio privato 1 mq./10 mc. su volume commerciale in progetto di 7.122,50 mc. = 712,25 mq. Parcheggio privato in progetto mq. 1.290 > 884 mq. (* valore più restrittivo della Legge Regionale 28/99 - quantitativo destinato a parcheggio privato)

Verifica parcheggi privati in progetto Dotazione complessiva necessaria per parcheggi privati residenziali (5.661,87 mg. + 1.017,50 mg.) = 6.679,37 mg.

Parcheggi privati in progetto in superficie = 725 mq. Parcheggio privato commerciale = 1.290 mq. Autorimesse interrate (rif. tav. 9/v) = 7.213 mq. Totale 9.928 mq > 6.679,37 mq

Dati di progetto sull'edificato

Edificio commerciale	(55,00*37,00) = 2.035,00 mq.	Superficie utile	
Extra alimentare	di cui 1.498,50 mq.	Superficie di vendita	
LOTTO A	2.035,00 mq.	Superficie coperta	
Edificio n 6a	(2.035*3,50) = 7.122,50 mc.	Volumetria in progetto	

Edifici residenziali lotto 0	$10 \times 23 = 230 \text{ mq.} + \text{terrazzo mq. } 29,40 =$	sup. coperta
n. 0a a 6 piani fuori terra		
•	230 mq.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	230 * 6 = 1.380 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 17,70	230 - 2*(2,00 * 2,00) * 17,70 = 4.000,20	
	mc.	
	518,80 mq.	sup. coperta
	4.000,20 mc.	volumetria totale
Edifici residenziali lotto 1	10 x 20 = 200 mq. + terrazzo mq. 29,40 =	sup. coperta
n. 1a a 6 piani fuori terra	mq. 229,40	
6 -:: f: t	200 mg.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra Detrazione vano ascensore 2,00 *	6 x 200 = 1.200 mq.	sup. utile totale
2,00 = 4,00 mq.		
H edificio = m. 17,70	200 - (2.00 * 2.00) * 17.70 = 3.470 mc.	volumetria totale
Edifici residenziali lotto 2	$10 \times 38 = 380 \text{ mq.} + \text{terrazzo mq. } 29,40 =$	sup. coperta
n. 2a a 6 piani fuori terra	mq. 409,40	
	380 mg.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	$6 \times 380 = 2.280 \text{ mq}.$	sup. utile totale
Detrazione vano ascensore 2,00 * 2,00 = 4,00 mq. + vano scala 4,80 * 3,40 = 16,32		
H edificio = m. 17,70	380 - 2[(2,00 * 2,00) + (4,80 * 3,40) * 17,70 = 6.007 mc.	volumetria totale
Edifici residenziali lotto 3 n. 3a a 6 piani fuori terra	10 x 36 = 360 mq. + terrazzo mq. 29,40 = mq. 389,40	sup. coperta
	360 mq.	sup. utile piano tipo
	198,60	sup. utile attico
6 piani fuori terra	6 * 360 = 2.160 + 198,86 = 2.358,60 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 17,70	360 - 2*(2,00 * 2,00) * 17,70 = 6.230,40 mc.	
H attico = m. 3,00	198,86 * 3,00 = 596,58 mc.	
,	6.826,98 mc.	volumetria totale
x 2 edifici	4.717,72 mq. *	sup. utile totale
	778,80 mq. *	sup. coperta
	13.653,96 mc. *	
Edifici residenziali n. 3b a 7 piani fuori terra	10 * 30 = 300,00 mq	sup. coperta
Tuoti toitu	300,00 mg.	sup. utile piano tipo
7 piani fuori terra	300 * 7 = 2.100 mg.	sup. utile totale
H edificio = m. 20,70	300 - 2*(2,00 * 2,00) * 20,70 = 6.045,00 mc.	volumetria totale
Edifici residenziali lotto 4	10 x 30 = 300 mg. + terrazzo mg. 29,40 =	sup. coperta
n. 4a a 6 piani fuori terra	mq. 329,40	
	300,00 mq.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	300,00 * 6 = 1.800 mq.	sup. utile totale
Detrazione vano ascensore 2,00 * 2,00 = 4,00 mq. + vano scala 4,80 * 3,40 = 16,32		
H edificio = m. 17,70	300 – 2[(2,00 * 2,00) + (4,80 * 3,40) * 17,70 = 4.591 mc.	volumetria totale
Edificio n. 4b a 6 piani fuori terra	10 x 30 = 300 mq. + terrazzo mq. 29,40 = mq. 329,40	sup. coperta

	300,00 mq.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	300,00 * 6 = 1.800 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 17,70	300 - 2[(2,00 * 2,00) + (4,80 * 3,40) * 17,70	volumetria totale
	= 4.591 mc.	
Edificio n. 4c a 6 piani fuori terra	10 x 20 = 200 mq. + terrazzo mq. 29,40 = mq. 229,40	sup. coperta
	200 mq.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	200 * 6 = 1.200 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 17,70	200 - 2[(2,00 * 2,00) + (4,80 * 3,40) * 17,70] = 3.180,34 mc.	volumetria totale
Edifici residenziali lotto 5 n. 5a a 6 piani fuori terra	10 x 23 = 230 mq. + terrazzo mq. 29,40 = mq. 259,40	sup. coperta
	230 mq.	sup. utile piano tipo
6 piani fuori terra	230 * 6 = 1.380 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 17,70	230 - 2*(2,00 * 2,00) * 17,70 = 4.000,20 mc.	
	518,80 mq.	sup. coperta
	4.000,20 mc.	volumetria totale
Edificio n. 5b a 7 piani fuori terra	10 x 35 = 350 mq. + terrazzo mq. 29,40 = mq. 379,40	sup. coperta
	350 mq.	sup. utile totale
7 piani fuori terra	7 * 350 = 2.450 mq.	sup. utile totale
H edificio = m. 20,70	350 - 2*(2,00 * 2,00) * 20,70 = 7.080 mc.	volumetria totale

RIEPILOGO CALCOLI PLANOVOLUMETRICI

n. edificio	sup. cop. mq	num. piani	H media	sup. utile	volume	n. alloggi
6° comm.	2.035,00	1	3,50	2.035,00	7.122,50	####
0a E.R.	259,40	<mark>6</mark>	17,70	1.380,00	4.000,20	24
1a E.R.	229,40	6	17,70	1.200,00	3.470,00	12
2a E.R.	409,40	6	17,70	2.280,00	6.007,00	24
3a E.R.	389,40	6 + A	20,70	2.358,86	6.826,98	26
3a E.R.	389,40	6 + A	20,70	2.358,86	6.826,98	26
3b E.R.	300,00	7	20,70	2.100,00	6.045,00	28
4a E.R.	329,40	6	17,70	1.800,00	4.591,00	28
4b E.R.	329,40	6	17,70	1.800,00	4.591,00	24
4c E.R.	229,40	6	17,70	1.200,00	3.180,34	12
5a E.R.	259,40	6	17,70	1.380,00	4.000,20	24
5b E.R.	379,40	6	20,70	2.450,00	7.080,00	28
Tot. E.R.	3.504,00			20.307,72	56.618,70	
Tot. comm	2.035,00			2.035,00	7.122,50	
Totale	5.539,00			22.342,72	63.741,20	256