

CENTRO SPORTIVO LE BIOLLE CARDANO AL CAMPO

Calcolo superficie del terreno - Formula di Erone

A =		$\sqrt{\frac{P}{2} \times \left(\frac{P}{2} - a\right) \times \left(\frac{P}{2} - b\right) \times \left(\frac{P}{2} - c\right)} =$						
TRIANGOLI								
BCD	--->	BC	=	110,50	m			
		CD	=	22,90	m			
		BD	=	105,55	m			
		P	=	238,95	m			
A1 =		$\sqrt{\frac{238,95}{2} \times \left(\frac{238,95}{2} - 110,50\right) \times \left(\frac{238,95}{2} - 22,90\right) \times \left(\frac{238,95}{2} - 105,55\right)} =$						mq 1.200,84
ABD	--->	BD	=	105,55	m			
		DA	=	129,85	m			
		AB	=	80,00	m			
		P	=	315,40	m			
A2 =		$\sqrt{\frac{315,40}{2} \times \left(\frac{315,40}{2} - 105,55\right) \times \left(\frac{315,40}{2} - 129,85\right) \times \left(\frac{315,40}{2} - 80,00\right)} =$						mq 4.218,58
ADF	--->	AD	=	129,85	m			
		DF	=	144,68	m			
		FA	=	243,80	m			
		P	=	518,33	m			
A3 =		$\sqrt{\frac{518,33}{2} \times \left(\frac{518,33}{2} - 129,85\right) \times \left(\frac{518,33}{2} - 144,68\right) \times \left(\frac{518,33}{2} - 243,80\right)} =$						mq 7.678,09
DEF	--->	DE	=	134,00	m			
		EF	=	67,60	m			
		DF	=	144,68	m			
		P	=	346,28	m			
A4 =		$\sqrt{\frac{346,28}{2} \times \left(\frac{346,28}{2} - 134,00\right) \times \left(\frac{346,28}{2} - 67,60\right) \times \left(\frac{346,28}{2} - 144,68\right)} =$						mq 4.511,65
TOTALE AREA LOTTO		=	A1 + A2 + A3 + A4 =		mq	17.609,16		

CENTRO SPORTIVO LE BIOLLE CARDANO AL CAMPO

SUPERFICIE LOTTO mq 17.609,16

Verifica indice di copertura

01 ABITAZIONE GELATERIA	11,80	x	5,45	=	mq	64,31				
	13,30	x	15,15	=	mq	201,50				
	9,05	x	5,85	=	mq	52,94				
r= 10,00	314,00	/	4,00	=	mq	78,50				
02 SPOGLIATOI	7,83	x	23,55	=	mq	184,40				
03 CHIOSCO BEVANDE	4,50	x	4,50	=	mq	20,25				
04 CENTRALE TERMICA esterna	2,40	x	4,76	=	mq	11,42				
05 CAMPI PADEL - NUOVA COPERTURA	39,40	x	45,40	=	mq	1.788,76				
06 TETTOIA	13,20	x	6,55	=	mq	86,46				
07 CAMPI PADEL - GIA' COPERTI	20,02	x	41,08	=	mq	822,42				
08 CENTRALE TERMICA esterna	2,90	x	5,00	=	mq	14,50				
Totale superficie coperta						mq	3.325,46	<	-	mq

Verifica indice di permeabilità

SUPERFICIE LOTTO						17.609,16				
01 ABITAZIONE GELATERIA	11,80	x	5,45	=	mq -	64,31				
	13,30	x	15,15	=	mq -	201,50				
	9,05	x	5,85	=	mq -	52,94				
r= 10,00	314,00	/	4,00	=	mq -	78,50				
02 SPOGLIATOI	7,83	x	23,55	=	mq -	184,40				
03 CHIOSCO BEVANDE	4,50	x	4,50	=	mq -	20,25				
04 CENTRALE TERMICA esterna	2,40	x	4,76	=	mq -	11,42				
05 CAMPI PADEL - NUOVA COPERTURA	39,40	x	45,40	=	mq -	1.788,76				
06 TETTOIA	13,20	x	6,55	=	mq -	86,46				
07 CAMPI PADEL - GIA' COPERTI	20,02	x	41,08	=	mq -	822,42				
08 CENTRALE TERMICA esterna	2,90	x	5,00	=	mq -	14,50				
Totale superficie coperta						mq	14.283,70	<	-	mq