

COMUNE DI BUGGIANO

OGGETTO : VARIANTE AL PRIMO STRALCIO DEL PDL  
RESIDENZIALE TERRAROSSA

PROPRIETA' :

EDILIZIA TERRAROSSA s.r.l. - Pistoia - Viale Adua 159

POLVANI Claudia Salvatrice

POLVANI Claudio

POLVANI Iolanda

POLVANI Aurora

WISDOM Anthony

PROGETTISTA : **ING. ZELONI GABRIELE**

TAVOLA	stato convenzionato
7	calcolo delle sup.le minima permeabile pubblica
ALLEGATO	disegni scala 1: 500 Montecatini Terme li 5.10.2017

CALCOLO SUP.LE MINIMA PERMEABILE AREE PUBBLICHE

AREE A PARCHEGGIO

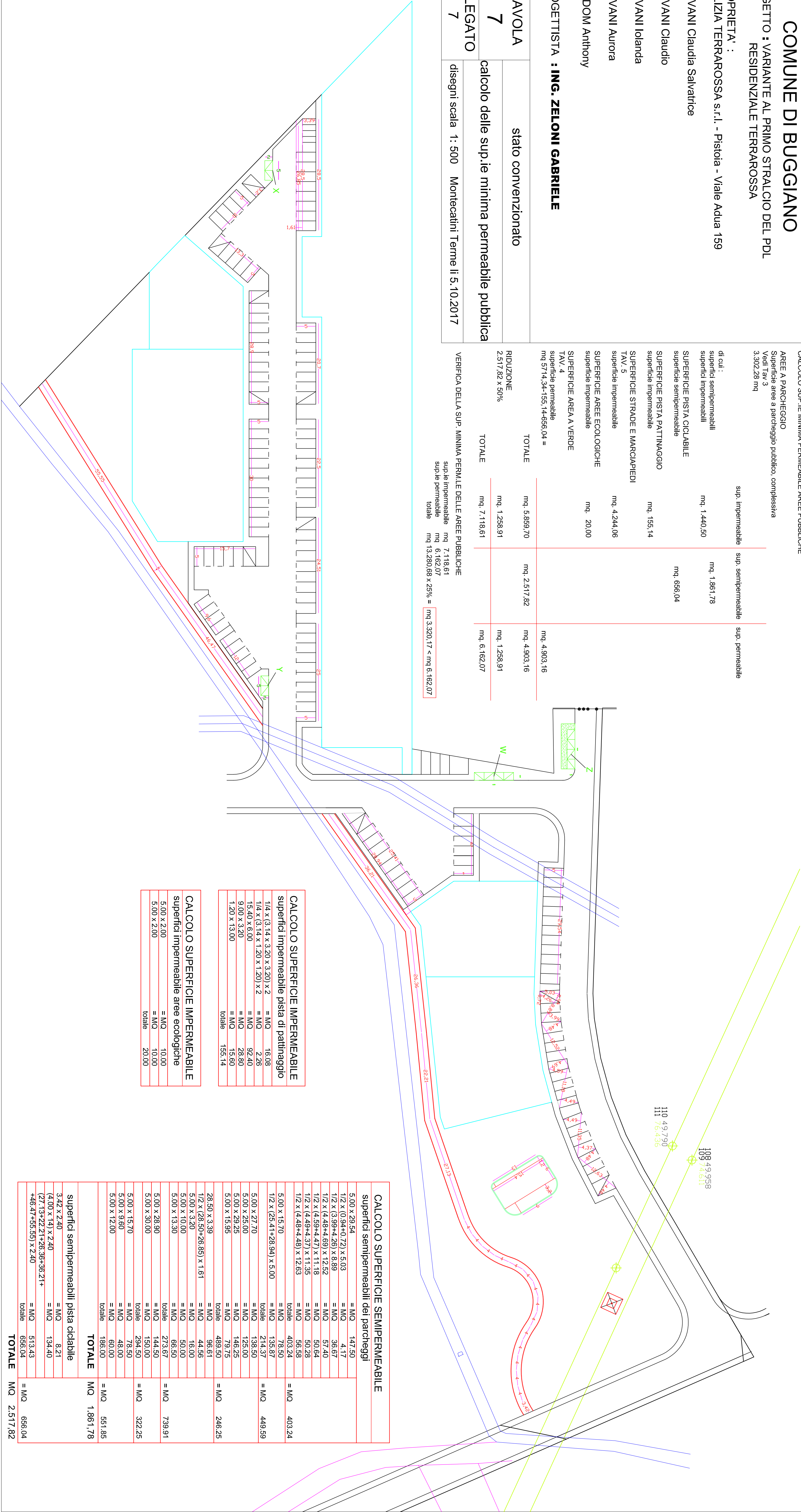
Superfici aree a parcheggio pubblico, complessiva

Verifica n° 3  
3.302,26 mq

di cui :	sup. impermeabile	sup. semipermeabile	sup. permeabile
superfici semipermeabili	mq. 1.440,50	mq. 1.861,78	
superfici impermeabili			
SUPERFICIE PISTA CICLABILE		mq. 656,04	
superficie semipermeabile			
SUPERFICIE PISTA PATTINAGGIO	mq. 155,14		
superficie impermeabile			
SUPERFICIE STRADE E MARCIAPIEDI			
TAV. 5	mq. 4.244,06		
superficie impermeabile			
SUPERFICIE AREE ECOLOGICHE	mq. 20,00		
superficie impermeabile			
SUPERFICIE AREA A VERDE			
TAV. 4			mq. 4.903,16
superficie permeabile			mq. 4.903,16
mq 2714,34+155,14+656,04 =			
TOTALE	mq. 5.869,70	mq. 2.517,82	mq. 4.903,16
RIDUZIONE	mq. 1.258,91	mq. 1.258,91	
2.517,82 x 80%			
TOTALE	mq. 7.116,61	mq. 6.162,07	mq. 6.162,07

VERIFICA DELLA SUP. MINIMA PERMEABILE DELLE AREE PUBBLICHE

sup.le impermeabile mq. 7.116,61  
sup.le permeabile mq. 6.162,07  
totale mq. 13.280,68 x 25% = **mq. 3.320,17 < mq. 6.162,07**



CALCOLO SUPERFICIE IMPERMEABILE			
superfici impermeabile pista di pattinaggio			
1/4 x (3,14 x 3,20 x 3,20) x 2	= MQ	16,08	
1/4 x (3,14 x 1,20 x 1,20) x 2	= MQ	2,26	
15,40 x 6,00	= MQ	92,40	
9,00 x 3,20	= MQ	28,80	
1,20 x 13,00	= MQ	15,60	
totale		155,14	

CALCOLO SUPERFICIE IMPERMEABILE			
superfici impermeabile aree ecologiche			
5,00 x 2,00	= MQ	10,00	
5,00 x 2,00	= MQ	10,00	
totale		20,00	

CALCOLO SUPERFICIE SEMIPERMEABILE			
superfici semipermeabili dei parcheggi			
5,00 x 29,54	= MQ	147,50	
1/2 x (0,94+0,72) x 5,03	= MQ	4,17	
1/2 x (3,99+4,26) x 8,89	= MQ	36,67	
1/2 x (4,48+4,69) x 12,52	= MQ	57,40	
1/2 x (4,59+4,37) x 11,18	= MQ	50,54	
1/2 x (4,49+4,37) x 11,35	= MQ	50,28	
1/2 x (4,48+4,48) x 12,63	= MQ	56,58	
totale		403,24	
5,00 x 15,70	= MQ	78,50	
1/2 x (25,41+28,94) x 5,00	= MQ	135,87	
totale		214,37	
5,00 x 27,70	= MQ	138,50	
5,00 x 25,00	= MQ	125,00	
5,00 x 29,25	= MQ	146,25	
5,00 x 15,95	= MQ	79,75	
totale		489,50	
28,50 x 3,39	= MQ	96,61	
1/2 x (28,50+26,85) x 1,61	= MQ	44,56	
5,00 x 3,20	= MQ	16,00	
5,00 x 10,00	= MQ	50,00	
5,00 x 13,30	= MQ	66,50	
totale		273,67	
5,00 x 28,90	= MQ	144,50	
5,00 x 30,00	= MQ	150,00	
totale		294,50	
5,00 x 15,70	= MQ	78,50	
5,00 x 9,60	= MQ	48,00	
5,00 x 12,00	= MQ	60,00	
totale		186,00	
TOTALE		MQ 1.861,78	
superfici semipermeabili pista ciclabile			
3,42 x 2,40	= MQ	8,21	
(4,00 x 14) x 2,40	= MQ	134,40	
(27,13+22,21+26,36+36,21+46,47+55,55) x 2,40	= MQ	513,43	
totale		656,04	
TOTALE		MQ 2.517,82	