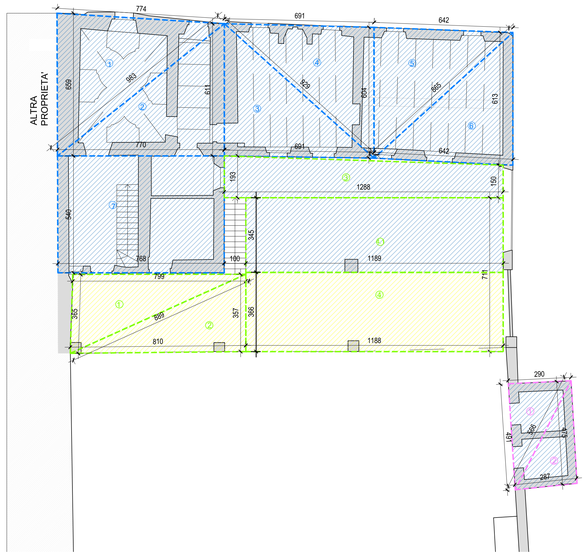
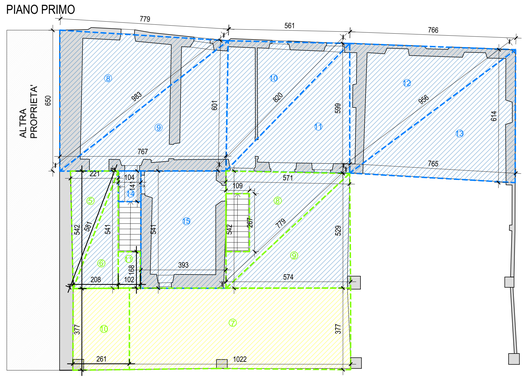
STATO DI FATTO - Scala 1:100

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



LEGENDA
SUPERFICIE UTILIZZATA IN P.D.C. PESUE/2022/00135
SUPERFICIE DEMOLITA IN P.D.C. PESUE/2022/00135

Calcolo SLP Interno
TRIANGOLO 1
P= (6,59+7,74+9,83)/2=12,08
S2= √(12,08x(12,08-6,59)x(12,08-7,74)x(12,08-9,83))= mq 25,45

TRIANGOLO 2
P= (9,83+6,1+7,71)/2=11,82
S2= √(11,82x(11,82-9,83)x(11,82-6,1)x(11,82-7,71))= mq 23,52

TRIANGOLO 3
P= (6,1+9,29+6,01)/2=11,15
S3= √(11,15x(11,15-6,1)x(11,15-9,29)x(11,15-6,91))= mq 21,11

TRIANGOLO 4
P= (9,29+6,91+6,04)/2=11,12
S4= √(11,12x(11,12-9,29)x(11,12-6,91)x(11,12-6,04))= mq 20,86

TRIANGOLO 5
P= (6,04+6,42+8,63)/2=10,56
S5= √(10,56x(10,56-6,04)x(10,56-6,42)x(10,56-8,63))= mq 19,37

TRIANGOLO 6
P= (8,63+6,13+6,42)/2=10,60
S6= √(10,60x(10,60-8,63)x(10,60-6,13)x(10,60-6,42))= mq 19,65

RETTANGOLO 7
S7=5,42x7,68= mq 41,67

TRIANGOLO 8
P= (6,50+7,79+9,83)/2=12,56
S8= √(12,06x(12,06-6,50)x(12,06-7,79)x(12,06-9,83))= mq 25,27

TRIANGOLO 9
P= (9,83+7,67+6,01)/2=11,76
S9= √(11,76x(11,76-9,83)x(11,76-7,67)x(11,76-6,01))= mq 23,04

TRIANGOLO 10
P= (6,01+5,61+8,20)/2=9,91
S10= √(9,91x(9,91-6,01)x(9,91-5,61)x(9,91-8,20))= mq 16,86

TRIANGOLO 11
P= (8,20+5,71+5,99)/2=9,95
S11= √(9,95x(9,95-8,20)x(9,95-5,71)x(9,95-5,99))= mq 17,10

TRIANGOLO 12
P= (5,99+7,66+9,56)/2=11,61
S12= √(11,61x(11,61-5,99)x(11,61-7,66)x(11,61-9,56))= mq 22,93

TRIANGOLO 13
P= (9,56+7,65+6,14)/2=11,68
S13= √(11,68x(11,68-9,56)x(11,68-7,65)x(11,68-6,14))= mq 23,45

RETTANGOLO 14
S14= 1,04x1,41 = mq 1,46

RETTANGOLO 15
S15= 3,93x5,41 = mq 21,26

TOTALE SUPERFICIE mq 322,80

Calcolo SLP Logge e Porticato
TRIANGOLO 1
P= (3,65+7,99+8,89)/2=10,27
S2= √(10,27x(10,27-3,65)x(10,27-7,99)x(10,27-8,89))= mq 14,57

TRIANGOLO 2
P= (8,89+8,0+3,57)/2=10,28
S2= √(10,28x(10,28-8,89)x(10,28-8,10)x(10,28-3,57))= mq 14,46

TRAPEZIO 3
S3= (1,93+1,50)x2,88/2 = mq 22,09

RETTANGOLO 4
S4= 11,88x3,66 = mq 43,48

RETTANGOLO 4.1
S4= 11,88x3,46 = mq 41,10

TRIANGOLO 5
P= (2,21+5,42+5,81)/2=6,72
S5= √(6,72x(6,72-2,21)x(6,72-5,42)x(6,72-5,81))= mq 5,99

TRIANGOLO 6
P= (5,81+5,41+2,08)/2=6,65
S6= √(6,65x(6,65-5,81)x(6,65-5,41)x(6,65-2,08))= mq 5,63

RETTANGOLO 7
S7=10,22x3,77= mq 38,53

TRIANGOLO 8
P= (5,42+5,71+7,79)/2=9,46
S8= √(9,46x(9,46-5,42)x(9,46-5,71)x(9,46-7,79))= mq 15,47
A DEDURRE SCALA: 1,09x2,67/2=1

TRIANGOLO 9
P= (7,79+5,71+5,29)/2=9,41
S9= √(9,41x(9,41-7,79)x(9,41-5,71)x(9,41-5,29))= mq 15,18

RETTANGOLO 10
S7=2,61x3,77= mq 9,84

RETTANGOLO 11
S7=1,68x1,02= mq 1,71

TOTALE SUPERFICIE mq 225,14

Calcolo SLP Ripostiglio Esterno
TRIANGOLO 1
P= (2,90+4,91+5,66)/2=6,74
S2= √(6,74x(6,74-2,90)x(6,74-4,91)x(6,74-5,66))= mq 7,12

TRIANGOLO 2
P= (5,66+2,87+4,75)/2=6,64
S2= √(6,64x(6,64-5,66)x(6,64-2,87)x(6,64-4,75))= mq 6,71

TOTALE SUPERFICIE mq 13,83

Calcolo SLP - SdF

Interno			
	Slp	mq	322,80
Ripostiglio esterno			
	Slp	mq	13,83
		mq	**336,63**
Loggia e Portico		mq	225,14
		mq	225,14
-10% Slp		mq	-33,66
		mq	**191,48**

Slp tot = mq 336,63+mq 191,48 = **mq 528,11**

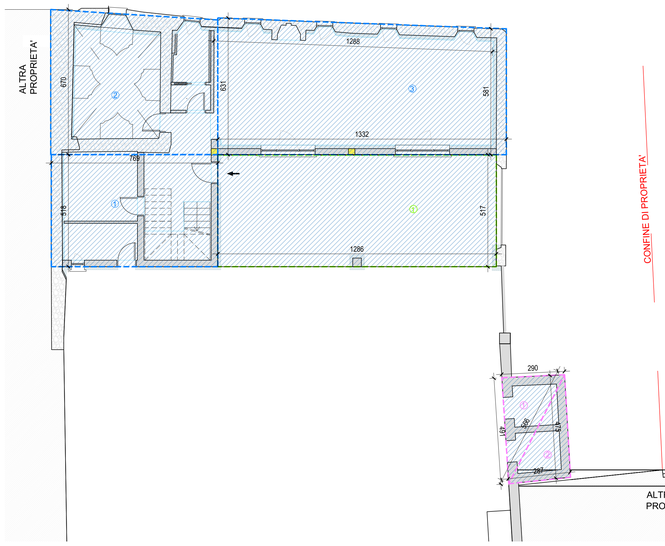
TOTALE SLP		**mq 528,11**
Volume SdF		
Totale SLP	mq	528,11
Altezza virtuale	m	3,00
Volume	**mc**	**1584,33**

Calcolo Slp utilizzabile nel piano di recupero

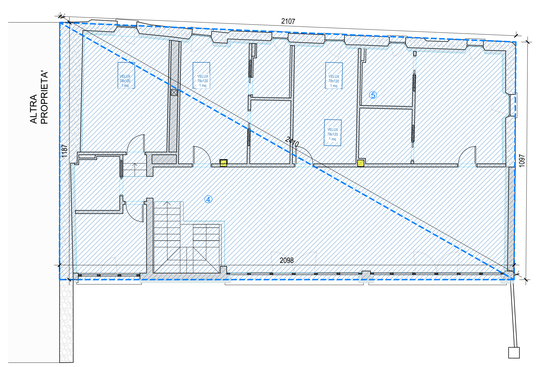
CALCOLO SLP DI RECUPERO	
SLP SDF	528,11
SLP SDP DA P.D.C. A NETTO DELL'AUTORIMESSA	448,25
DIFFERENZA SLP	79,86
SLP CONVERSIONE DEL RIPOSTIGLIO da PDR	13,83
SLP UTILIZZABILE	93,69

P.D.C. PESUE/2022/00135 - Scala 1:100

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



LEGENDA
SUPERFICIE PREVISTA DA P.D.C. PESUE/2022/00135

Calcolo SLP Interno
RETTANGOLO 1
S1= 5,18x7,69 = mq 39,83

TRAPEZIO 2
S2= (6,74+5,31)x7,69/2 = mq 50,02

TRAPEZIO 3
S3= (6,31+5,81)x13,32/2 = mq 80,72

TRIANGOLO 4
P= (20,98+11,87+24,1)/2=28,48
S4= √(28,48x(28,48-20,98)x(28,48-11,87)x(28,48-24,1))= mq 124,52

TRIANGOLO 5
P= (24,10+21,07+10,97)/2=28,07
S5= √(28,07x(28,07-24,10)x(28,07-21,07)x(28,07-10,97))= mq 115,50

TOTALE SUPERFICIE mq 410,29

Calcolo SLP Logge e Porticato
RETTANGOLO 1
S1= 12,87x5,17 = mq 66,54

TOTALE SUPERFICIE mq 66,54

Calcolo SLP Ripostiglio Esterno
TRIANGOLO 1
P= (2,90+4,91+5,66)/2=6,74
S2= √(6,74x(6,74-2,90)x(6,74-4,91)x(6,74-5,66))= mq 7,12

TRIANGOLO 2
P= (5,66+2,87+4,75)/2=6,64
S2= √(6,64x(6,64-5,66)x(6,64-2,87)x(6,64-4,75))= mq 6,71

TOTALE SUPERFICIE mq 13,83

Calcolo SLP - SdP

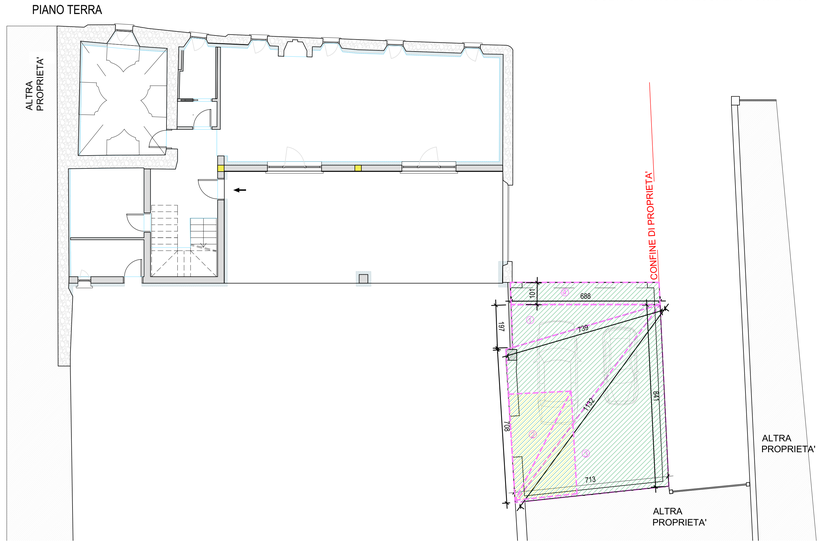
Interno			
	Slp	mq	410,29
Ripostiglio esterno			
	Slp	mq	13,83
		mq	**424,12**
Loggia e Portico		mq	66,54
		mq	66,54
-10% Slp		mq	-42,41
		mq	**24,13**

Slp tot = mq 424,12 +mq 24,13 = **mq 448,25**

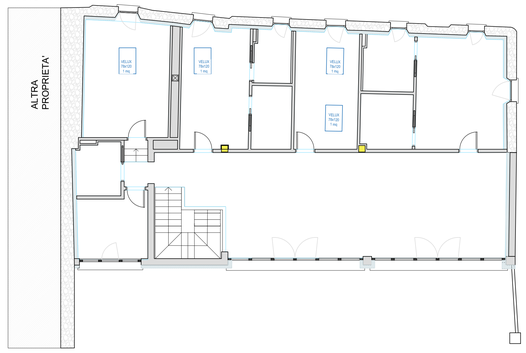
TOTALE SLP		**mq 448,25**
Volume SdF		
Totale SLP	mq	448,25
Altezza virtuale	m	3,00
Volume	**mc**	**1344,75**

PROGETTO PIANO DI RECUPERO - Scala 1:100

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



LEGENDA
SUPERFICIE INTRODOTTA DA PIANO DI RECUPERO
SUPERFICIE DEMOLITA DA PIANO DI RECUPERO

Calcolo SLP Interno
RETTANGOLO 1
S1= 5,18x7,69 = mq 39,83

TRAPEZIO 2
S2= (6,74+5,31)x7,69/2 = mq 50,02

TRAPEZIO 3
S3= (6,31+5,81)x13,32/2 = mq 80,72

TRIANGOLO 4
P= (20,98+11,87+24,1)/2=28,48
S4= √(28,48x(28,48-20,98)x(28,48-11,87)x(28,48-24,1))= mq 124,52

TRIANGOLO 5
P= (24,10+21,07+10,97)/2=28,07
S5= √(28,07x(28,07-24,10)x(28,07-21,07)x(28,07-10,97))= mq 115,50

TOTALE SUPERFICIE mq 410,29

Calcolo SLP Logge e Porticato
RETTANGOLO 1
S1= 12,87x5,17 = mq 66,54

TOTALE SUPERFICIE mq 66,54

Calcolo SLP Autorimessa Esterna
TRIANGOLO 1
P= (6,83+11,97+7,39)/2=8,10
S1= √(8,10x(8,10-6,83)x(8,10-11,97)x(8,10-7,39))= mq 6,65
TRIANGOLO 2
P= (7,39+11,32+7,08)/2=12,90
S2= √(12,90x(12,90-7,39)x(12,90-11,32)x(12,90-7,08))= mq 25,50
TRIANGOLO 3
P= (11,32+8,41+7,15)/2=13,43
S3= √(13,43x(13,43-5,66)x(13,43-2,87)x(13,43-4,75))= mq 29,94
RETTANGOLO 4
S4= 6,88x1,01 = mq 6,95

TOTALE SUPERFICIE mq 69,04

Calcolo SLP - Piano di recupero

Interno			
	Slp	mq	410,29
Autorimessa esterna			
	Slp	mq	69,04
		mq	**479,33**
Portico		mq	66,54
-10% Slp		mq	-47,93
		mq	**18,61**

Slp tot = mq 479,33+mq 18,61 = **mq 497,94**
TOTALE SLP **mq 497,94**

Volume Piano di recupero

Totale SLP	mq	497,94
Altezza virtuale	m	3,00
Volume	**mc**	**1493,82**

Verifica

VERIFICA DI CONTROLLO	
SLP SDF	528,11
SLP PDR	497,94
DIFFERENZA	30,17

A seguito dell'introduzione del piano di recupero si utilizza parte dell'SLP del precedente stato di fatto senza saturarla.

L2 PROGETTI
Società di Ingegneria
Via dell'Industria, 59 - 25030 Erbusco (BS)
P. IVA 03867870176 - Ph. info@L2progetti.it
C.U.N. KGZQA14DB8B

Committente: MATTEO MERLOTTI - SARA GUIZZI

Oggetto: RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO IN LODETTO - VIA ALBARELLE 36

PIANO DI RECUPERO - DEFINIZIONE SUPERFICI

Comune di: ROVATO, Fraz. LODETTO (BS)

Pratica:	Scala:
----	1:100
Disegno: A-11	Data: AGOSTO 2022