

PROVINCIA DI ANCONA  
COMUNE DI AGUGLIANO



LAVORI DI RECUPERO DI SCUOLA ELEMENTARE DI CASTELDEMILIO

**RIUSO DI EDIFICI CON  
CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO**

*Consolidamento e riuso dell'edificio, Adeguamento impiantistico e  
superamento delle barriere architettoniche.  
Innovazione tecnologica per il risparmio energetico*

**AGUGLIANO SERVIZI SRL**

**CALCOLO VOLUMI**



**Dott. Ing. Domenico LAMURA**  
STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE  
Progettazione e direzione lavori

E-mail: [domenico.lamura@gmail.com](mailto:domenico.lamura@gmail.com)  
[domenico.lamura@ingpec.eu](mailto:domenico.lamura@ingpec.eu)

C.F. LMRDNC69B12A271N - P.I.: 01586050427

SEDE LEGALE: 60124 ANCONA - VIA PIAVE, 38  
tel-fax 071.2119029 - cell. 333.2437308

Il calcolo dei volumi è fatto tenendo conto quanto emerge dallo stato di fatto e dallo stato futuro, comprese le demolizioni e ricostruzioni e in particolare del fatto che l'immobile è costituito da un corpo di fabbrica più vecchio in muratura e di uno più recente in c.a., che hanno una diversa tipologia di intervento.

Al fine di rendicontare sull'effettivo volume destinato all'attività ricettiva si riporta di seguito un estratto dei conti riportati negli elaborati grafici. Vengono barrati i volumi destinati a centro diurno per disabili.

### Piano seminterrato

Stato di fatto	Stato futuro
<del>M1 - S.U.L.=110.73mq - VOLUME=343.26mc</del> M2 interrato - S.U.L.=0mq - VOLUME=0mc <b>VOLUME TOT(M1+M2)=0.00</b>	<del>M1 - S.U.L.=110.73mq - VOLUME=343.26mc</del> M2 interrato - S.U.L.=0mq - VOLUME=0mc <b>VOLUME TOT(M1+M2)=0.00mc</b>
CA1 - S.U.L.=17.18mq - VOLUME=77.48mc CA2 - S.U.L.=151.13mq - VOLUME=681.60mc CA3 - S.U.L.=6.35mq - VOLUME=32.96mc <b>VOLUME TOT(CA1+CA2+CA3)=792.04mc</b>	CA1 - S.U.L.=17.18mq - VOLUME=77.48mc CA2 - S.U.L.=151.13mq - VOLUME=681.60mc CA3 - S.U.L.=6.35mq - VOLUME=32.32mc <b>VOLUME TOT(CA1+CA2+CA3)=791.40mc</b>

### Piano terra

Stato di fatto	Stato futuro
M3 - S.U.L.=150.53mq - VOLUME=617.17mc M4 - S.U.L.=69.12mq - VOLUME=315.19mc M5 - S.U.L.=9.30mq - VOLUME=37.39mc <b>VOLUME TOT(M3+M4+M5)=969.75mc</b>	M3 - S.U.L.=150.53mq - VOLUME=456.11mc M4 - S.U.L.=69.12mq - VOLUME=201.83mc M5 - S.U.L.=9.30mq - VOLUME=36.46mc <b>VOLUME TOT(M3+M4+M5)=694.40mc</b>
CA4 - S.U.L.=14.84mq - VOLUME=52.09mc CA5 - S.U.L.=153.11mq - VOLUME=546.60mc <b>VOLUME TOT(CA4+CA5)=598.69mc</b>	CA4 - S.U.L.=14.84mq - VOLUME=52.09mc CA5 - S.U.L.=153.11mq - VOLUME=531.29mc <b>VOLUME TOT(CA4+CA5)=583.38mc</b>

### Piano primo sottotetto

Stato di fatto	Stato futuro
M6 - S.U.L.=110.45mq - VOLUME=286.07mc M7 - S.U.L.=40.08mq - VOLUME=128.26mc M8 - S.U.L.=37.49mq - VOLUME=71.61mc M9 - S.U.L.=0mq - VOLUME=0mc <b>VOLUME TOT(M6+M7+M8)=485.94mc</b>	M6 - S.U.L.=73.41mq - VOLUME=241.52mc M7 - S.U.L.=32.70mq - VOLUME=98.10mc M8 - S.U.L.=55.54mq - VOLUME=171.06mc M9 - S.U.L.=57.94mq - VOLUME=198.15mc <b>VOLUME TOT(M6+M7+M8+M9)=708.83mc</b>
CA6 - S.U.L.=72.25mq - VOLUME=161.12mc CA7 - S.U.L.=0mq - VOLUME=0 mc CA8 - S.U.L.=0mq - VOLUME=0 mc <b>VOLUME TOT(CA6+CA7+CA8)=161.12mc</b>	CA6 - S.U.L.=72.25mq - VOLUME=161.12mc CA7 - S.U.L.=0mq - VOLUME=0 mc CA8 - S.U.L.=0mq - VOLUME=0 mc <b>VOLUME TOT(CA6+CA7+CA8)=161.12mc</b>

### RIEPILOGO

Stato di fatto	Stato futuro
<b>VOLUME TOT MURATURA: M3 +M4+M5+M6+M7+M8=1455.69 mc</b>	<b>VOLUME TOT MURATURA:(M3+M4 +M5+M6+M7+M8+M9)=1403.23mc</b>
<b>VOLUME TOT C.A.: CA1+CA2+CA3+CA4 +CA5+CA6+CA7+CA8=1551.85mc</b>	<b>VOLUME TOT C.A.: CA1+CA2+CA3 +CA4+CA5+CA6+CA7+CA8=1535.90mc</b>

Agugliano, marzo 2014

Ing. Domenico Lamura  
  
 Dott. Ing. Domenico LAMURA  
 Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 1981