



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Unione Europea
Next Generation EU



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PROMUOVENDO LA CITTÀ DEL FUTURO

NUOVA SCUOLA PRIMARIA PONTE NUOVO

Via 56 Martiri – RAVENNA

Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: ING. FEDERICA DEL CONTE		Sindaco MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. LUCA LEONELLI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli			Firme:		
			<hr/>		
			<hr/>		
			<hr/>		
0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione				

ELABORATO:

**CALCOLO VOLUMI DELLE DEMOLIZIONI
SCUOLA PRIMARIA "CECI" E "GULMINELLI"**

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
FASCICOLO:			CV
Scala:	File:	Data:	Revisione:
		10/01/2022	R0

CALCOLO VOLUMI

- Volumi SCUOLE DA DEMOLIRE V_d

Il volume è stato calcolato come volume del solido emergente dal terreno.

Vista la forma irregolare degli edifici, costituiti da vari corpi di fabbrica, si riportano gli schemi volumetrici ricavati dai rilievi eseguiti, grazie ai quali è stato calcolato il volume:

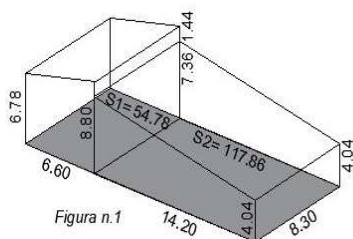


Figura n.1

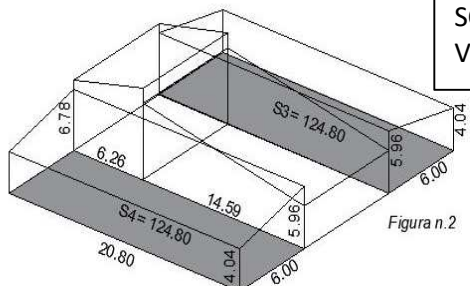


Figura n.2

SCUOLA PRIMARIA "CECI"
Via Fano

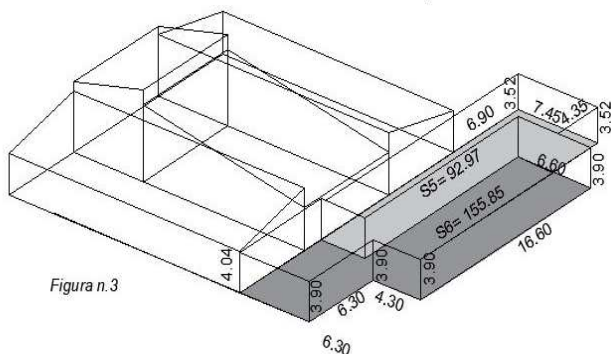


Figura n.3

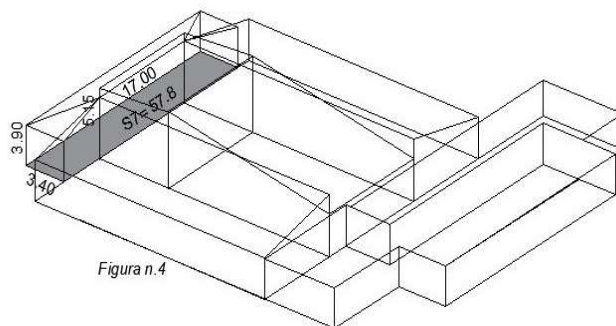


Figura n.4

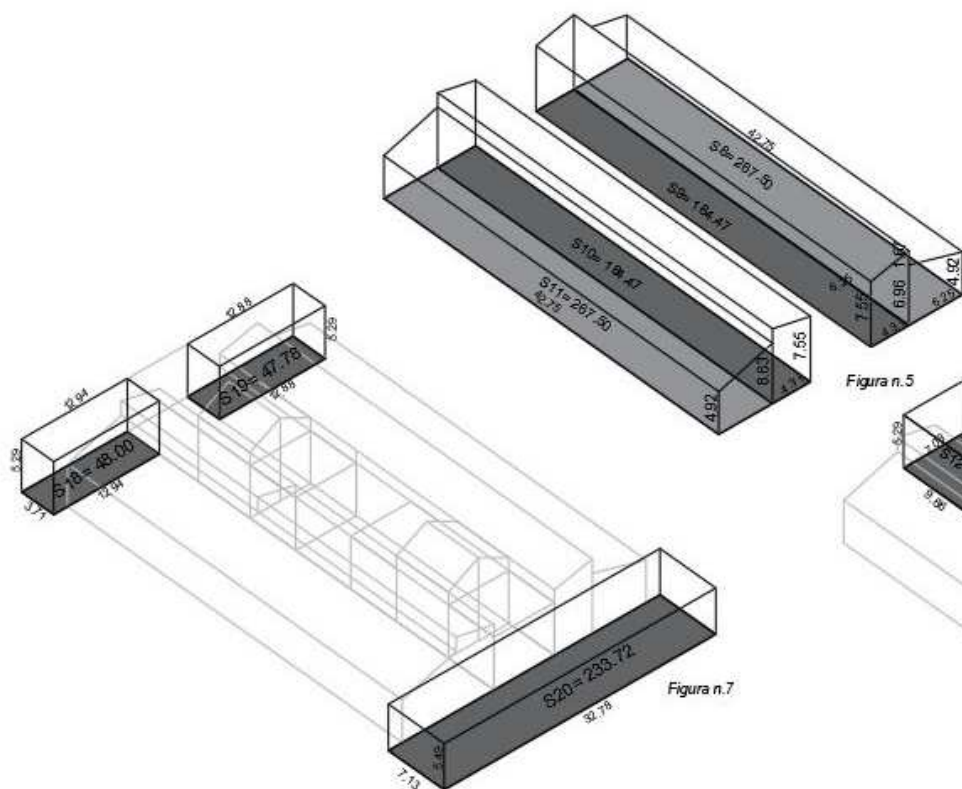


Figura n.7

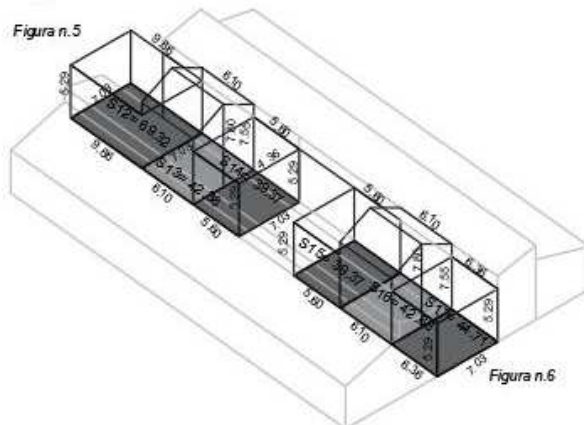


Figura n.6

SCUOLA PRIMARIA "GULMINELLI"
Via del Pino

SCUOLA PRIMARIA "CECI" - VIA FANO									
Fig. rif.	l1	l2	sup. S	mq	h1	h2	hm	Vol	mc
1	6,60	8,30	S1	54,78	6,78	8,80	7,79	V1	426,74
1	14,20	8,30	S2	117,86	4,04	7,36	5,70	V2	671,80
2	20,80	6,30	S3	124,80	4,04	5,96	5,00	V3	624,00
2	20,80	6,30	S4	124,80	4,04	5,96	5,00	V4	624,00
3			S5	92,97	3,52	3,52	3,52	V5	327,25
3			S6	155,85	3,90	3,90	3,90	V6	607,82
4	3,40	17,00	S7	57,80	3,90	5,15	4,53	V7	261,55
			S _{coperta}	731,00				V _{tot}	3.543,16
SCUOLA PRIMARIA "GULMINELLI" - VIA DEL PINO									
5	42,75	6,96	S8	267,19	4,92	6,96	5,94	V8	1.587,09
5	42,75	4,31	S9	184,25	8,63	4,92	6,78	V9	1.248,31
5	42,75	4,31	S10	184,25	8,63	4,92	6,78	V10	1.248,31
5	42,75	6,25	S11	267,19	4,92	6,96	5,94	V11	1.587,09
6	9,86	7,03	S12	69,32	5,29	5,29	5,29	V12	366,68
6	6,10	7,03	S13	42,88	7,80	7,55	7,68	V13	329,13
6	5,60	7,03	S14	39,37	5,29	5,29	5,29	V14	208,26
6	5,60	7,03	S15	39,37	5,29	5,29	5,29	V15	208,26
6	6,10	7,03	S16	42,88	7,80	7,55	7,68	V16	329,13
6	6,36	7,03	S17	44,71	5,29	5,29	5,29	V17	236,52
7	3,71	12,94	S18	48,01	5,29	5,29	5,29	V18	253,96
7	3,71	12,88	S19	47,78	5,29	5,29	5,29	V19	252,78
7	7,13	32,78	S20	233,72	5,29	5,29	5,29	V20	1.236,39
			S patio e scale	180,44				V _{tot}	9.091,91
			S _{coperta}	1.691,35					

Volume Complessivo Edifici da demolire V_d mc 12.635,07

- **Volume V_c**

$$V_c = A_p \times S_{\text{alunno}} \times 3.8 + \text{Volume palestra tipo B1} = 375 \times 7.08 \times 3.8 + 5.976 = 10'089,00 + 5.976,00 =$$

$$V_c = \text{mc } 16.065,00 \text{ mc}$$

Rapporto V_c/V_d

Il rapporto risulta pertanto: $V_c/V_d = 16.065,00/12.635,07 > 1$