



# PIANO STRUTTURALE COMUNALE

committente  
**Amministrazione Comunale di Rottofreno**

sindaco e assessore all'urbanistica  
**dott. Raffaele Veneziani**

responsabile settore urbanistica  
**geom. Enrica Sogni**

progettista  
**dott.arch. Filippo Albonetti**

collaboratori  
**dott.arch. Laura Gazzola**  
**dott.arch. Daria Ghezzi**  
**dott.arch. Andrea Anselmi**

analisi geologiche, sistema naturale e Val.S.A.T.

**AMBITER, s.r.l.**  
**dott. geol. Giorgio Neri**  
**dott. amb. Davide Gerardini**  
**dott. geol. Marco Rogna**  
**dott. amb. Roberto Bertinelli**  
**dott. geol. Benedetta Rebecchi**  
**dott. geol. Adriano Biasia**



**QUADRO CONOSCITIVO**

Rev. 01 - Adozione 2015  
Rev. 02 - Proposta controdeduzioni 2017

dicembre 2017

**GEOLOGIA**

**G1**

1:10.000

Le unità stratigrafiche affioranti sono state distinte sulla base delle unità a limiti inconfondi definiti da Vall et alii (1977) e Michumi et alii (1977).  
In ordine gerarchico, dall'unità di rango inferiore a quella di rango superiore, la superficie topografica della qui illustrata carta geologica è caratterizzata dall'affioramento dell'ALLOMEMBRO DI RAVENNA, rappresentante il tetto dell'ALLOFORMAZIONE EMILIANO-ROMAGNOLA SUPERIORE, e sua volta costituente la successione continentale superiore dell'ALLOGRUPPO EMILIANO-ROMAGNOLA.

UNITA' STRATIGRAFICHE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE	ALTOSSIEPE
Al	0,00-0,10	0,10-0,20	0,20-0,30	0,30-0,40	0,40-0,50	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90
A2	0,10-0,20	0,20-0,30	0,30-0,40	0,40-0,50	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00
A3	0,20-0,30	0,30-0,40	0,40-0,50	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10
A4	0,30-0,40	0,40-0,50	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20
B1	0,40-0,50	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30
B2	0,50-0,60	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40
B3	0,60-0,70	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50
B4	0,70-0,80	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60
C1	0,80-0,90	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70
C2	0,90-1,00	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80
C3	1,00-1,10	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90
C4	1,10-1,20	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00
C5	1,20-1,30	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10
C6	1,30-1,40	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20
C7	1,40-1,50	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30
C8	1,50-1,60	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40
C9	1,60-1,70	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50
C10	1,70-1,80	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60
C11	1,80-1,90	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70
C12	1,90-2,00	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80
C13	2,00-2,10	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90
C14	2,10-2,20	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00
C15	2,20-2,30	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10
C16	2,30-2,40	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20
C17	2,40-2,50	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30
C18	2,50-2,60	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40
C19	2,60-2,70	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50
C20	2,70-2,80	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60
C21	2,80-2,90	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70
C22	2,90-3,00	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80
C23	3,00-3,10	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90
C24	3,10-3,20	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00
C25	3,20-3,30	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10
C26	3,30-3,40	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20
C27	3,40-3,50	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30
C28	3,50-3,60	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40
C29	3,60-3,70	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50
C30	3,70-3,80	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60
C31	3,80-3,90	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70
C32	3,90-4,00	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80
C33	4,00-4,10	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90
C34	4,10-4,20	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00
C35	4,20-4,30	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10
C36	4,30-4,40	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20
C37	4,40-4,50	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30
C38	4,50-4,60	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40
C39	4,60-4,70	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50
C40	4,70-4,80	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60
C41	4,80-4,90	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70
C42	4,90-5,00	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80
C43	5,00-5,10	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90
C44	5,10-5,20	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00
C45	5,20-5,30	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10
C46	5,30-5,40	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20
C47	5,40-5,50	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30
C48	5,50-5,60	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40
C49	5,60-5,70	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50
C50	5,70-5,80	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60
C51	5,80-5,90	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70
C52	5,90-6,00	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80
C53	6,00-6,10	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90
C54	6,10-6,20	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00
C55	6,20-6,30	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10
C56	6,30-6,40	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20
C57	6,40-6,50	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30
C58	6,50-6,60	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40
C59	6,60-6,70	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50
C60	6,70-6,80	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60
C61	6,80-6,90	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70
C62	6,90-7,00	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7,70-7,80
C63	7,00-7,10	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7,70-7,80	7,80-7,90
C64	7,10-7,20	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7,70-7,80	7,80-7,90	7,90-8,00
C65	7,20-7,30	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7,70-7,80	7,80-7,90	7,90-8,00	8,00-8,10
C66	7,30-7,40	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7,70-7,80	7,80-7,90	7,90-8,00	8,00-8,10	8,10-8,20
C67	7,40-7,50	7,50-7,60	7,60-7,70	7					