

**RICOSTRUZIONE PROGETTO STRUTTURALE E  
VERIFICA DELLA VULNERABILITA' SISMICA DELLA  
SCUOLA ELEMENTARE "EUROPA UNITA"  
DELLA FRAZ. TETTI FRANCESI**

**- CUP: B66C18000050006 -**

ELABORATO	<b>01.01</b>	REVISIONE	<b>0</b>
TITOLO	<b>PROGETTO STRUTTURALE RICOSTRUITO: SOLAI 1° LIVELLO</b>		
COMMITENTE	Città di Rivalta di Torino Via Roma n° 5 - C.A. 10040 Tel. 011/5045010		
PROGETTISTA	Ing. Andrea Manzoni Strada Casarano n° 21 - 10020 Cambiano (TO) Cell. 3489505991		

DATA22/12/2016FILE: Test1518and

IL PROGETTO E' DI PROPRIETA' DELL'ING. ANDREA MANZONI  
Strada Casarano n° 21 - 10020 Cambiano (TO)  
Tel. 011/5045010 - Cell. 3489505991  
E-mail: andrea.manzoni@libero.it  
PEC: andrea.manzoni@pec.it

CLS	MATERIALI IMPIEGATI				
	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX DIMENSIONE AGGREGATO
	$f_{cm} = 19.4 \text{ N/mm}^2$				
ACCIAIO PER C.A.	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A TRAZIONE CARATTERISTICA		RESISTENZA A SNERVIMENTO CARATTERISTICA	
	FeB32	$f_t = 500 \text{ N/mm}^2$		$f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$	

CARICHI AGENTI	
CARICHI PROPRI	
Solaio 40+5	5.70 kN/m
Solaio 24+4	3.10 kN/m
Solaio 18+4	2.70 kN/m
CARICHI PERMANENTI	
Locali interni	1.30 kN/m
Copertura	0.90 kN/m
CARICHI ACCIDENTALI	
Aule	3.00 kN/m
Saloni	5.00 kN/m
Scale	4.00 kN/m
Copertura	0.50 kN/m
Nave	1.30 kN/m

**SOLAIO SU PIANO SEMINTERRATO**  
**Scala 1:50**

Quota affondamento:  
Altezza soletto

