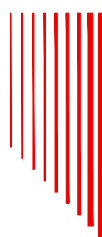


COMUNE DI CAMERANO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

**Progetto per l'adeguamento sismico dell'Asilo Nido
Damiano Chiesa sito nel Comune di Camerano in Via D.Chiesa**

PROGETTAZIONE:

**S.A.G.I. s.r.l.**

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20
63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580-757588E-mail: sagisbt@tin.it
Indirizzo web: sagistudio.it

P.IVA 01276770441

IL DIRETTORE TECNICO:

Ing. Maurizio Ciarrocchi

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

RT.06

SCALA: -

DATA: 10/02/2017

ELABORATI GRAFICI

OPERE CIVILI

ELABORATO:

Relazione sui materiali

I PROGETTISTI:

Ing. Matteo Cannelli

I COMMITTENTI:

Comune di Camerano

I COLLABORATORI:

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
3							
2							
1							
0	Febbraio 2017		M.F.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.

PERCORSO FILE: PERCORSO FILE 1

RELAZIONE SUI MATERIALI

I materiali utilizzati per gli interventi di adeguamento saranno:

ACCIAIO S235

E [N/mm ²]	γ [N/m ³]	f _{uk} [N/mm ²]	f _{yk} [N/mm ²]	f _{yd} [N/mm ²]
210000	78500	360	235	195.83

Barre M12 classe 8.8

A [mm ²]	A _{res} [mm ²]	f _{tb} [N/mm ²]	f _{yb} [N/mm ²]
113	84.3	800	649

Barre M16 classe 8.8

A [mm ²]	A _{res} [mm ²]	f _{tb} [N/mm ²]	f _{yb} [N/mm ²]
201	157	800	649

Bulloni ad alta resistenza classe 8

San Benedetto del Tronto, li 13 febbraio 2017

Il tecnico