TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984

Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102

Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
5 TS - (03/02/2011)	3954	8495	197	***11,5***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***5 TS*** è stato ***98,1 kN.***
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***5 TS – Corpo 7: Telaio di base (trave 13-15).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)

TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984

Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102

Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
6 TS - (03/02/2011)	4025	8495	202	***10,1***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***6 TS*** è stato ***85,8 kN***.
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***6 TS – Corpo 7: Telaio di base (trave 16-17).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)

TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984

Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102

Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

TECNO SUD * D. M. 25394 del 24/10/84 * LABORATORIO AUTORIZZATO

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
31 TS - (02/02/2011)	3552	8495	196	***5,5***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***31 TS*** è stato ***46,7 kN***.
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***31 TS – Corpo 7: Pilastri piano terra (n. 7).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)

TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984

Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102

Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
32 TS - (02/02/2011)	3695	8495	203	***10,1***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***32 TS*** è stato ***85,9 kN***.
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***32 TS – Corpo 7: Pilastri piano terra (n. 10).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)

TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984
Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102
Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
45 TS - (04/02/2011)	2668	8495	138	***12,3***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***45 TS*** è stato ***104,8 kN***.
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***45 TS – Corpo 7: Travi 1° impalcato (trave 9-13).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)

TECNO-SUD S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO ASSOCIATO A.L.I.

all'esecuzione delle prove sui materiali da costruzione ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 della Legge 5/11/1971 n°. 1086 con D.M. 25394 del 24/10/1984

Via Trapezzoli, 47 - 89134 SAN GREGORIO di Reggio Calabria -Tel. (0965) 642102

Sito internet: www.tecnosud.net - E-mail: laboratorio@tecnosud.net

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2990 Protocollo di accettazione n. 0849 del 01/02/2011

COMMITTENTE: ***Comune di Catanzaro***
Settore LL.PP. – Gestione del Territorio

Responsabile del Procedimento: *Geom. Paparazzo Luciano*

OGGETTO: *Campagna d'indagine per adeguamento / miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna "Passo di Salto" – Via Forni, Catanzaro Lido.*

****

PROVA DI COMPRESSIONE SU CAROTE IN CLS (D = 104 mm)

****

Contrassegno carota e data di prelievo	Massa	Sezione	Altezza	Resistenza a compressione cilindrica della carota
**********	(gf)	(mm^2)	(mm)	(N/mm^2)
46 TS - (04/02/2011)	3661	8495	204	***3,7***

Data di prova a compressione: 08/02/2011. Tipo di rottura: Soddisfacente.

Direzione di perforazione al prelievo: Orizzontale.

Note: - Il carico di rottura ottenuto dalla prova per la carota ***46 TS*** è stato ***31,1 kN***.
- Il valore di resistenza a compressione indicato è quello di resistenza a compressione cilindrica della carota a superficie asciutta, inteso come il rapporto tra il carico di rottura e l'area della sezione del campione cilindrico rettificato mediante molatura.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Direttore dei Lavori: ***(NO)***.
- Richiesta di prova sottoscritta dal Responsabile del Procedimento: ***(SI)***.

Punto di prelievo del campione: ***46 TS – Corpo 7: Travi 1° impalcato (trave 6-7).***

La prova è stata eseguita a Norma UNI EN 12390-3:2003, con pressa Controls da 3000 kN, mod. C56V2, matr. 06020789, classe 1, certificato di taratura prot. n. 171 del 31/05/2010.

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Filippo M. Azzarà)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Ing. Domenico Cutrupi)