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 composto da n. 06 pagine pagina 1

Rapporto di prova n. 2992 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)
7 TS - (03/02/2011)	3705	8495	187	***12,5***

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 ***7 TS*** è stato ***106,2 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: ***7 TS – Corpo 9: Telaio di base (trave 12-15).***

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. 2992 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)
8 TS - (03/02/2011)	3081	8495	163	***11,1***

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 ***8 TS*** è stato ***94,0 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: ***8 TS – Corpo 9: 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

Reggio Cal., li 10/02/2011

Rapporto di prova n. 2992 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)
35 TS - (02/02/2011)	3748	8495	203	***9,6***

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 ***35 TS*** è stato ***81,3 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: ***35 TS – Corpo 9: 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 composto da n. 06 pagine pagina 4

Rapporto di prova n. 2992 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)
36 TS - (02/02/2011)	3781	8495	207	***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 ***36 TS*** è stato ***46,9 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: ***36 TS – Corpo 9: Pilastri piano terra (n. 11).***

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. 2992 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)
37 TS - (02/02/2011)	3363	8495	175	***6,0***

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 ***37 TS*** è stato ***51,0 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: ***37 TS – Corpo 9: 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)

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. 2992 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)
38 TS - (04/02/2011)	3517	8495	192	***9,6***

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 ***38 TS*** è stato ***81,4 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: ***38 TS – Corpo 9: Travi 1° impalcato (trave 7-10).***

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)