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. 2988 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)
1 TS - (03/02/2011)	3953	8495	204	***6,8***

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 ***1 TS*** è stato ***57,6 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: ***1 TS – Corpo 5: Telaio di base (trave 13-14).***

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. 2988 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)
2 TS - (03/02/2011)	3948	8495	203	***10,5***

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 ***2 TS*** è stato ***89,6 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: ***2 TS – Corpo 5: Telaio di base (trave 15-17).***

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. 2988 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)
25 TS - (02/02/2011)	3738	8495	205	***8,0***

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 ***25 TS*** è stato ***67,7 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: ***25 TS – Corpo 5: Pilastri piano terra (n. 16).***

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. 2988 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)
26 TS - (02/02/2011)	3763	8495	202	***5,0***

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 ***26 TS*** è stato ***42,7 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: ***26 TS – Corpo 5: Pilastri piano terra (n. 21).***

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. 2988 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)
41 TS - (03/02/2011)	3795	8495	201	***12,9***

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 ***41 TS*** è stato ***109,5 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: ***41 TS – Corpo 5: Travi 1° impalcato (trave 21-22).***

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. 2988 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)
42 TS - (03/02/2011)	3830	8495	203	***11,2***

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 ***42 TS*** è stato ***95,3 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: ***42 TS – Corpo 5: Travi impalcato (trave 10-13).***

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)