



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA
SEDE COORDINATA DI POTENZA



ENTE CONVENZIONATO:

COMANDO REGIONALE BASILICATA
DELLA GUARDIA DI FINANZA

Verifiche della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al
Comando Regionale Basilicata della Guardia di Finanza.

Caserma finanziere Antonio Zara

viale Europa n° 3 fraz. di Metaponto - Comune di Bernalda

Caserma CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi

via Bologna n° 2 - Comune di Policoro

IL RUP

Ing. Rosa GILIO

IL PROGETTISTA RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE VARIE PRESTAZIONI

Ing. Pier Giorgio FALVO

STRUTTURE E GEOTECNICA
Ing. Pier Giorgio FALVO

GEOLOGIA
Dott. Geologo Arcangelo F. VIOLLO

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Sergio PAGANO
Ing. Anna BILOTTA

N.	REVISIONE	DATA
01		
02		
03		
04		



Ing. Pier Giorgio FALVO

<input checked="" type="checkbox"/>	STUDIO DI VULNERABILITA'	<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO
<input checked="" type="checkbox"/>	STATO DEI LUOGHI			<input type="checkbox"/>	PROGETTO		
<input type="checkbox"/>	GENERALE	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input checked="" type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input type="checkbox"/>	IMPIANTI

ELABORATO

DESCRITTIVO

TAVOLA n.

05

DESCRIZIONE DELLA TAVOLA

CORPO B - ALLOGGI POLICORO
ALLEGATO 5 – REPORT INDAGINI STRUTTURALI IN SITU

SCALA

SDV

MT/17_16-B05

RELAZIONE

6

di 11

DATA
31/05/2018

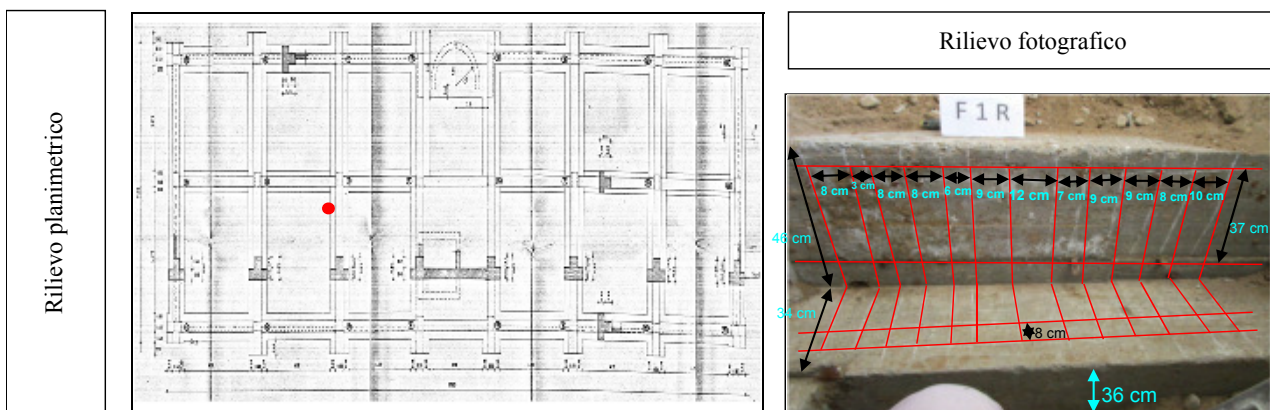
CERTIFICATI PROVE PACOMETRICHE E CAROTAGGI CLS

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: Fondazione1 Residenza CONTRASSEGNO : F1R SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 05/04/2018 DATA FINE PROVA: 05/04/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave di fondazione ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 13 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla da 3 e 12 cm. Si è riscontrata la presenza di 4 barre longitudinali che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza irregolare tra di loro, il passo oscilla tra 8 e 37 cm.

Stima copriferro (mm)	30	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 16$
Stima passo staffa (mm)	30/120	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	4	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

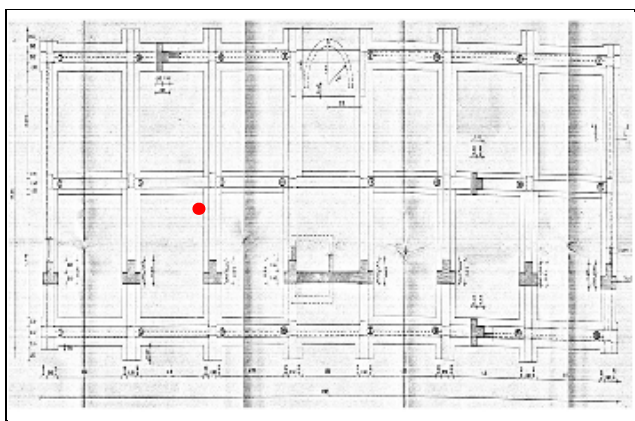
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Fondazione1 Residenza** CONTRASSEGNO : **F1R** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 05/04/2018 DATA COMPRESSIONE: 10/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	F1R
Lunghezza totale carota (mm)	231
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Fondazione1 Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	1,480
Lunghezza provino (mm)	150,0
Diametro provino (mm)	75,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,0
Umidità superficiale (%WME)	12,6
Resistenza compressione (Mpa)	11,31

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

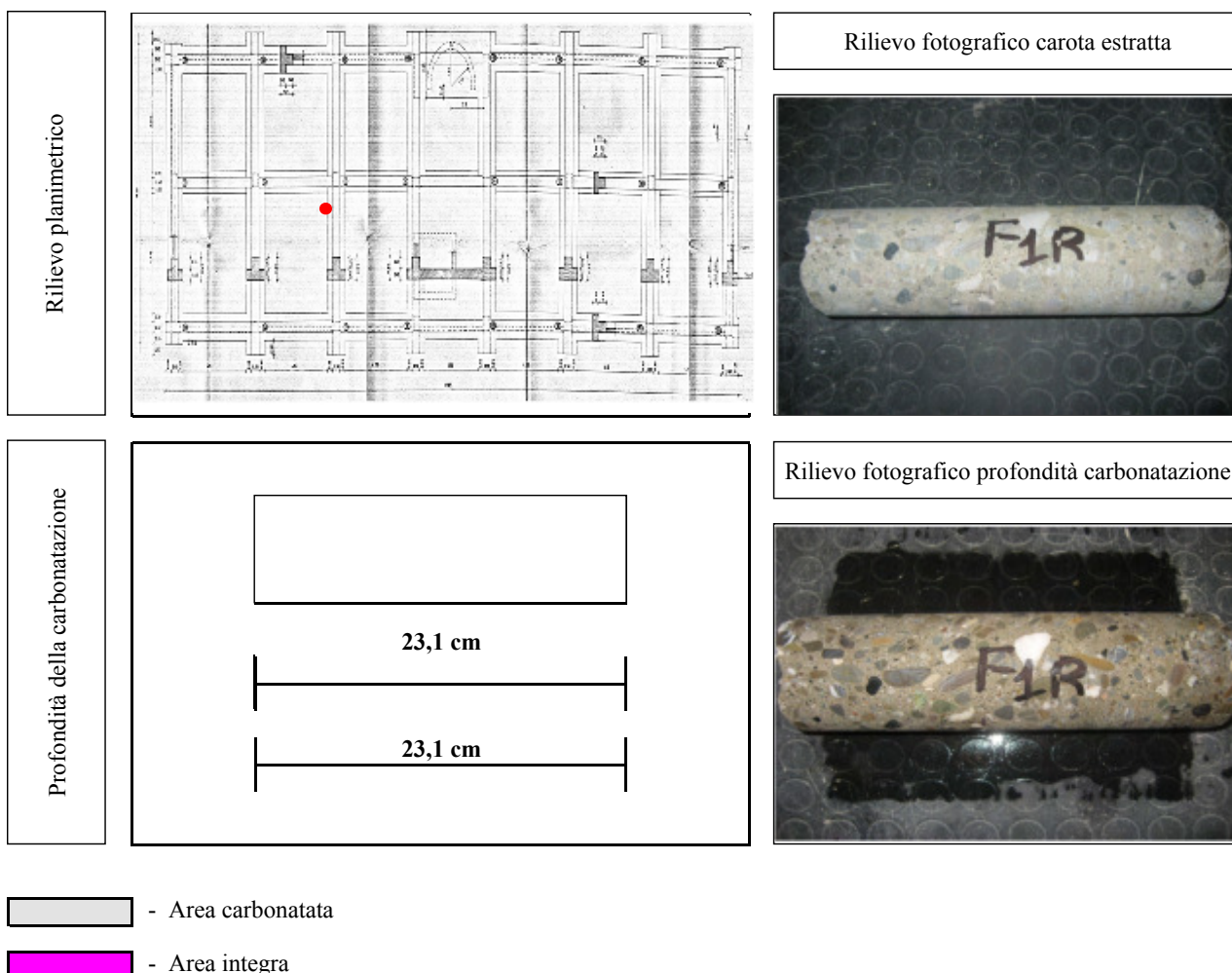
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. ---
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Adeguamento sismico Caserma Guardia di Finanza Policoro (MT).

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Fondazione1 Residenza** CONTRASSEGNO ELEMENTO: **F1R** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 09/04/2018 DATA PROVA : 09/04/2018

DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITA' DELLA CARBONATAZIONE - UNI 9944



Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

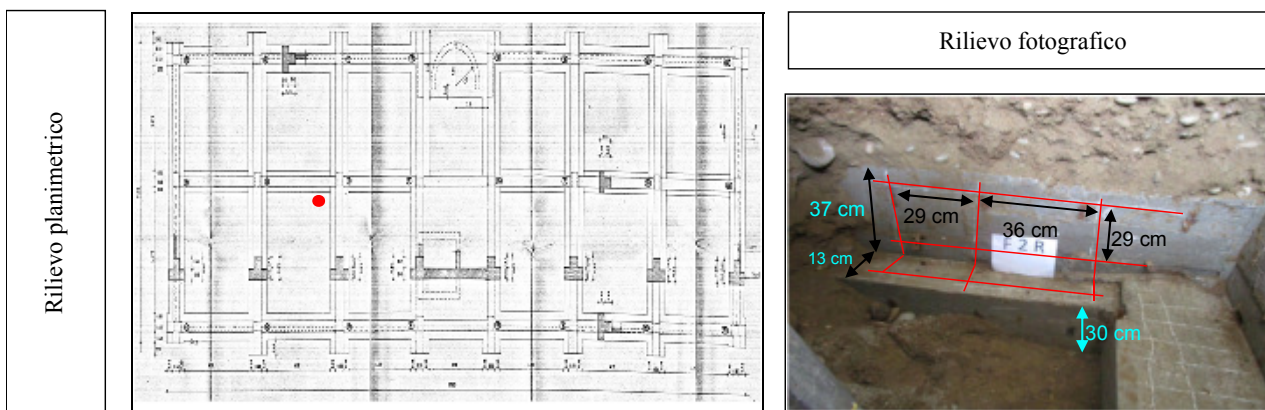
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Fondazione2 Residenza** CONTRASSEGNO : **F2R** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 05/04/2018 DATA FINE PROVA: 05/04/2018

RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave di fondazione ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 3 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 29 e 36 cm. Si è riscontrata la presenza di 3 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza irregolare tra di loro, il passo oscilla tra 13 e 29 cm.

Stima copriferro (mm)	30	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 16$
Stima passo staffa (mm)	30/120	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	3	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

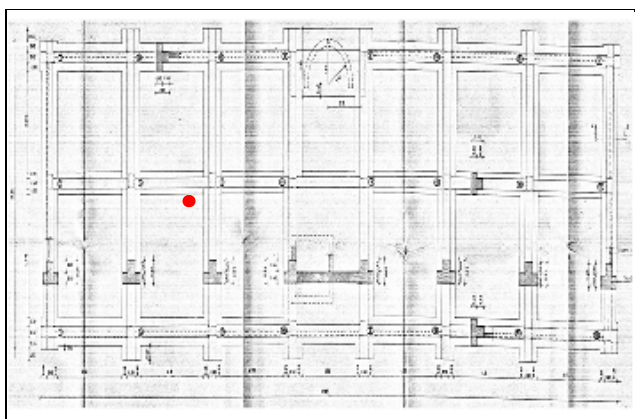
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Fondazione2 Residenza** CONTRASSEGNO : **F2R** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 05/04/2018 DATA COMPRESSIONE: 10/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	F2R
Lunghezza totale carota (mm)	195
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Fondazione2 Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	2,515
Lunghezza provino (mm)	157,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	1,7
Umidità superficiale (%WME)	16,8
Resistenza compressione (Mpa)	11,28

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

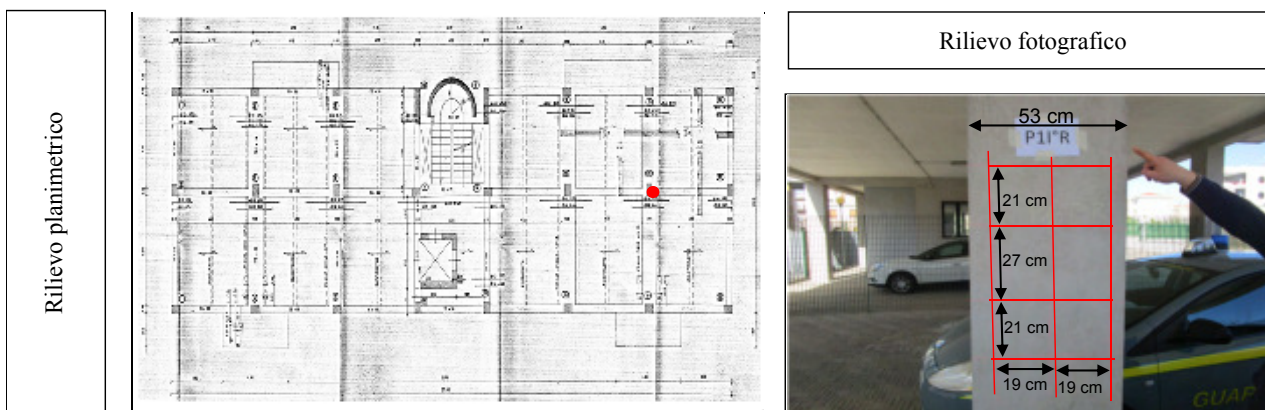
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: Pilastro1 1° Livello Residenza CONTRASSEGNO : P11°LR SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera del pilastro ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 21 e 27 cm. Si è riscontrata la presenza di 3 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza regolare tra di loro, il passo oscilla tra 19 cm.

Stima copriferro (mm)	50/80	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 14$
Stima passo staffa (mm)	210/270	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	3	N. ferri presenti faccia B	----

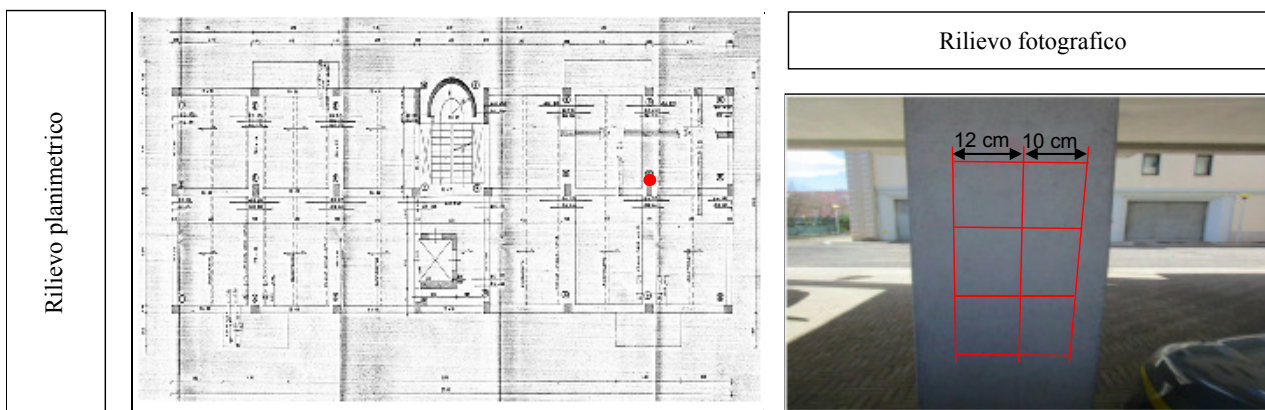
Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: Pilastro1 1° Livello Residenza CONTRASSEGNO : P11°LR SIGLA: Lato B
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia B:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 21 e 27 cm. Si è riscontrata la presenza di 3 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza irregolare tra di loro, il passo oscilla tra 10 e 12 cm.

Stima copriferro (mm)	50/80	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 14$
Stima passo staffa (mm)	210/270	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	----	N. ferri presenti faccia B	3

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

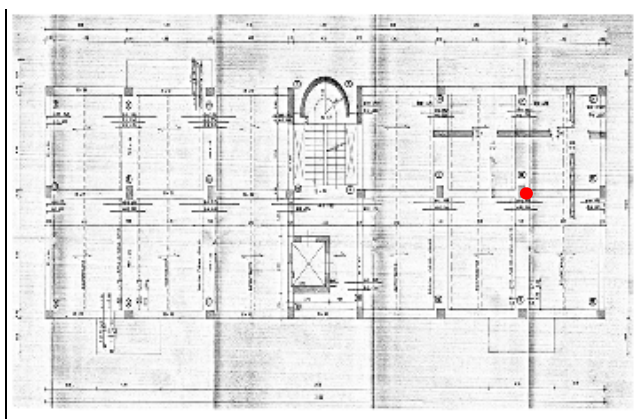
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: Pilastro1 I° Livello Residenza CONTRASSEGNO : P11°LR SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 16/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 20/03/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	P11°LR
Lunghezza totale carota (mm)	242
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Pilastro1 I° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

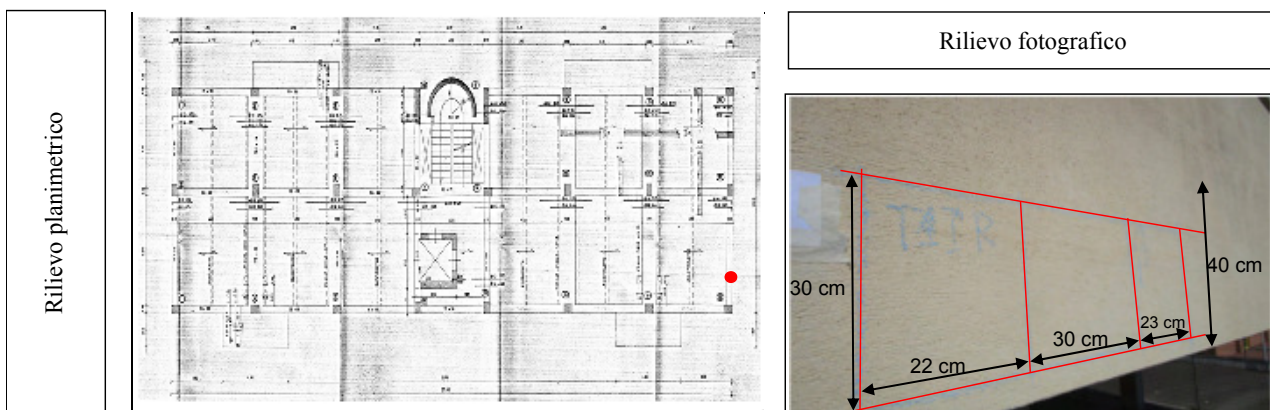
Massa del provino (kg)	3,080
Lunghezza provino (mm)	200,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	13,2
Resistenza compressione (Mpa)	8,46

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----
 OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.
 CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave 1° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **T11°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 27/03/2018 DATA FINE PROVA: 27/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 22 e 30 cm. Si è riscontrata la presenza di 2 barre longitudinali che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza tra di loro, il passo oscilla tra 30 cm.

Stima copriferro (mm)	58	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 14$
Stima passo staffa (mm)	220/300	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	2	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

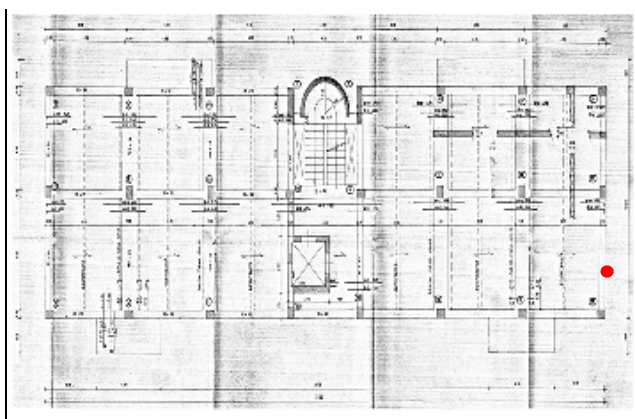
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: Travel 1° Livello Residenza CONTRASSEGNO: T11°LR SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 27/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 05/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



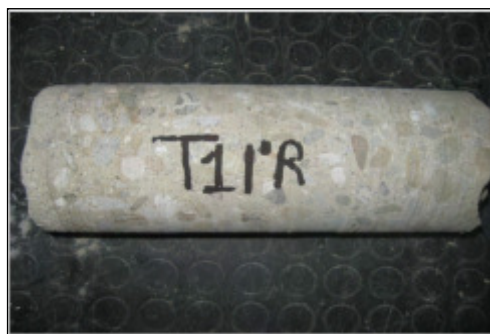
Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	T11°LR
Lunghezza totale carota (mm)	231
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Travel 1° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,130
Lunghezza provino (mm)	198,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	17,5
Resistenza compressione (Mpa)	14,38

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

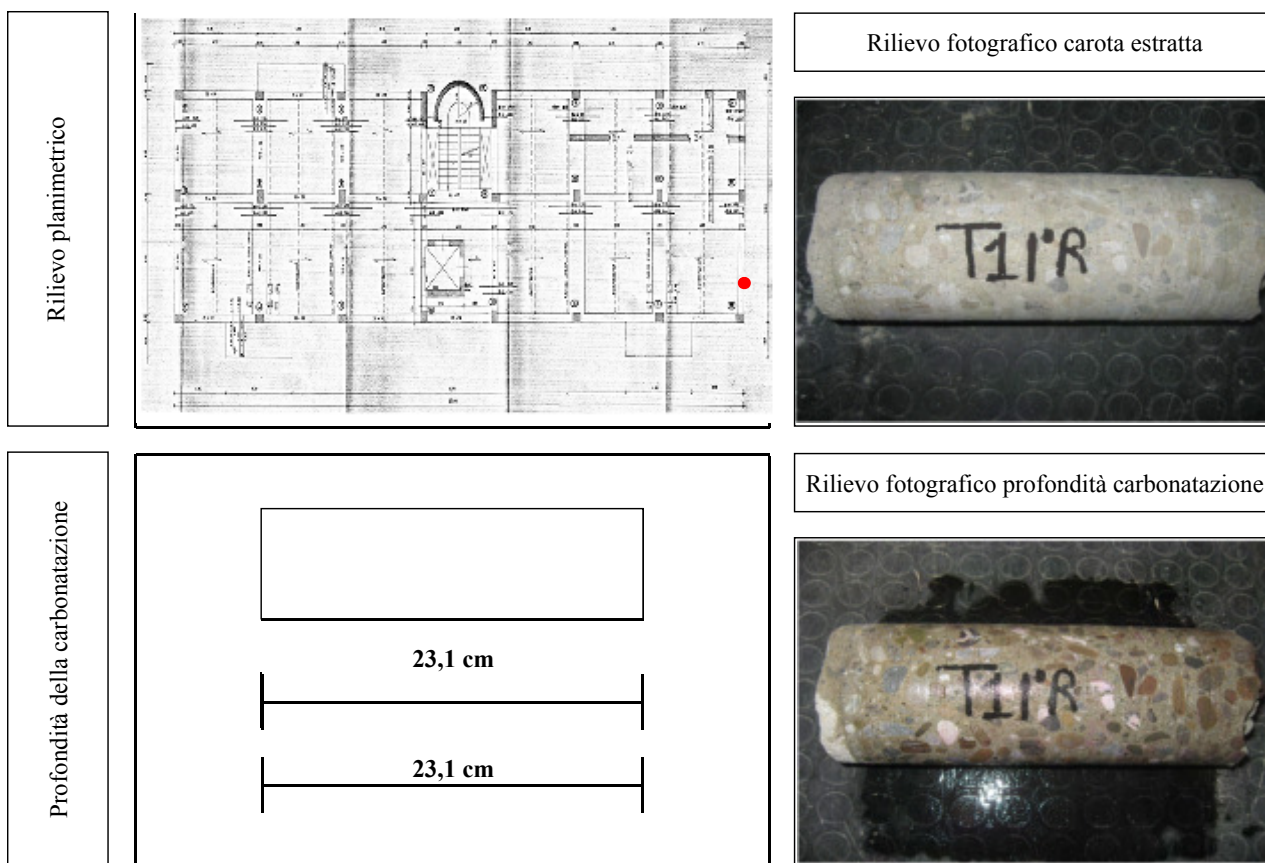
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)



COMMITTENTE : E.co Srl
INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. ---
PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Adeguamento sismico Caserma Guardia di Finanza Policoro (MT).

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
ELEMENTO: **Trave 1° Livello Resid** CONTRASSEGNO ELEMENTO: **T11°LR** SIGLA: ----
DATA PRELIEVO: 09/04/2018 DATA PROVA : 09/04/2018

DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITA' DELLA CARBONATAZIONE - UNI 9944



 - Area carbonatata
 - Area integra

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

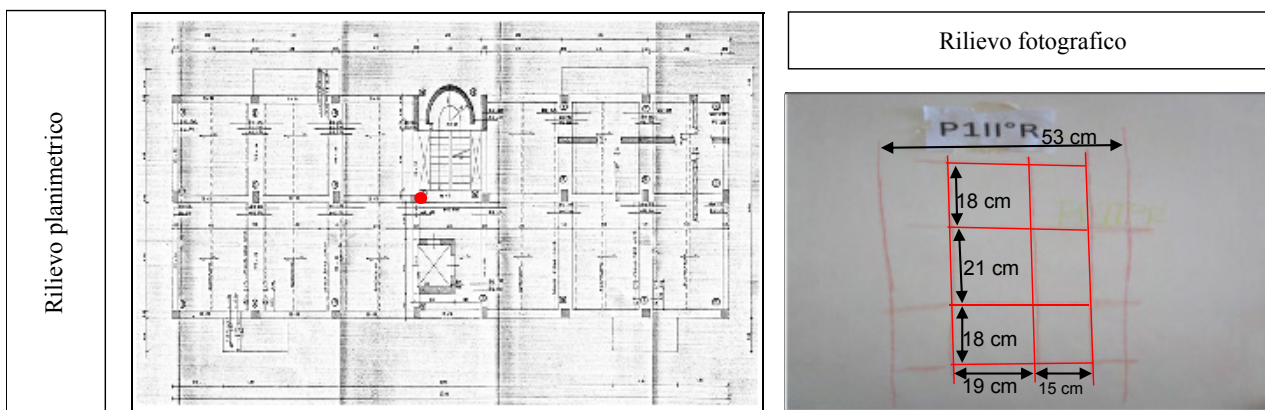
Responsabile Laboratorio
Tecnico di II° Livello
(dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 II° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **P111°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera del pilastro ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 18 e 21 cm. Si è riscontrata la presenza di 2 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza irregolare tra di loro, il passo oscilla tra 15 e 19 cm.

Stima copriferro (mm)	65	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 14$
Stima passo staffa (mm)	180/210	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 6$
N. ferri presenti faccia A	3	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

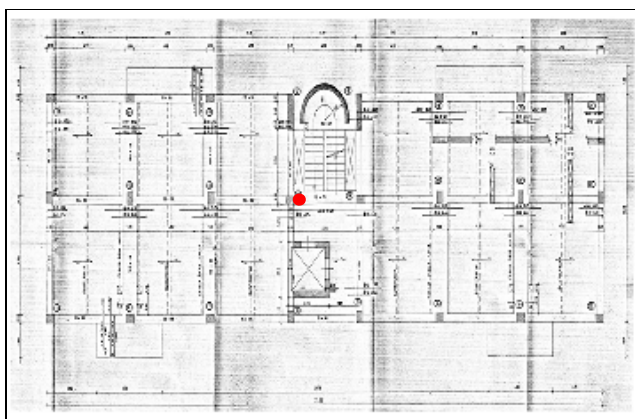
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 II° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **P111°LR** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 16/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 25/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	P111°LR
Lunghezza totale carota (mm)	230
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	astrol 1 II° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,055
Lunghezza provino (mm)	195,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	16,0
Resistenza compressione (Mpa)	21,57

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

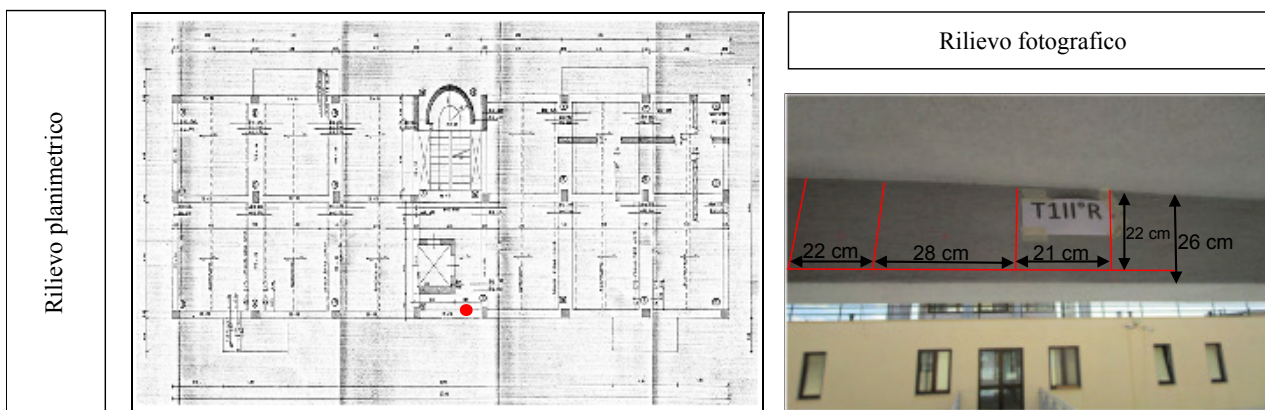
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave 1 II° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **T111°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 21 e 28 cm. Si è riscontrata la presenza di 1 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza dal solaio, il passo oscilla tra 22 cm.

Stima copriferro (mm)	63	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 10$
Stima passo staffa (mm)	210/280	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 6$
N. ferri presenti faccia A	1	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

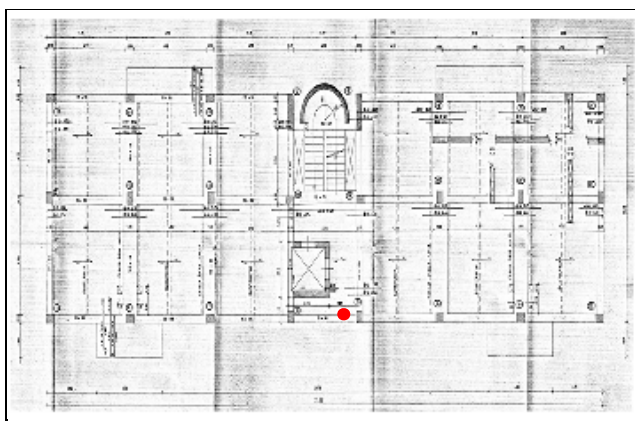
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave II° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **T111°LR** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 16/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 25/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	T111°LR
Lunghezza totale carota (mm)	221
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Trave II° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,100
Lunghezza provino (mm)	193,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,0
Umidità superficiale (%WME)	14,4
Resistenza compressione (Mpa)	17,49

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

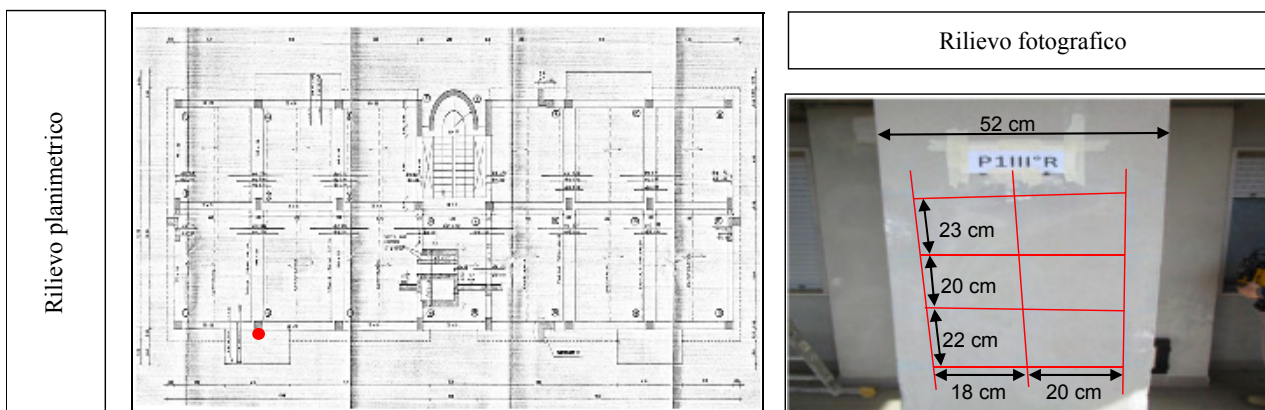
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro III° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **P1111°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 15/03/2018 DATA FINE PROVA: 15/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera del pilastro ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 4 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 20 e 23 cm. Si è riscontrata la presenza di 3 barre longitudinale che nel tratto esaminato risultano essere continue e posta ad una distanza irregolare tra di loro, il passo oscilla tra 18 e 20 cm.

Stima copriferro (mm)	44	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 10$
Stima passo staffa (mm)	200/230	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 6$
N. ferri presenti faccia A	3	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

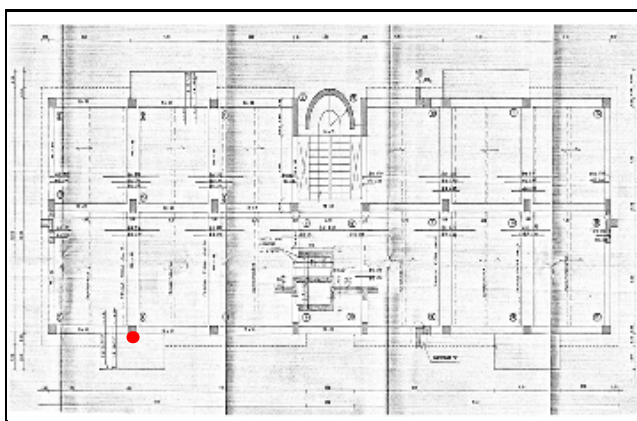
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 III° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **P1III°LR** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 15/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 25/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	P1III°LR
Lunghezza totale carota (mm)	254
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	stro1 III° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,256
Lunghezza provino (mm)	200,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	17,1
Resistenza compressione (Mpa)	18,90

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

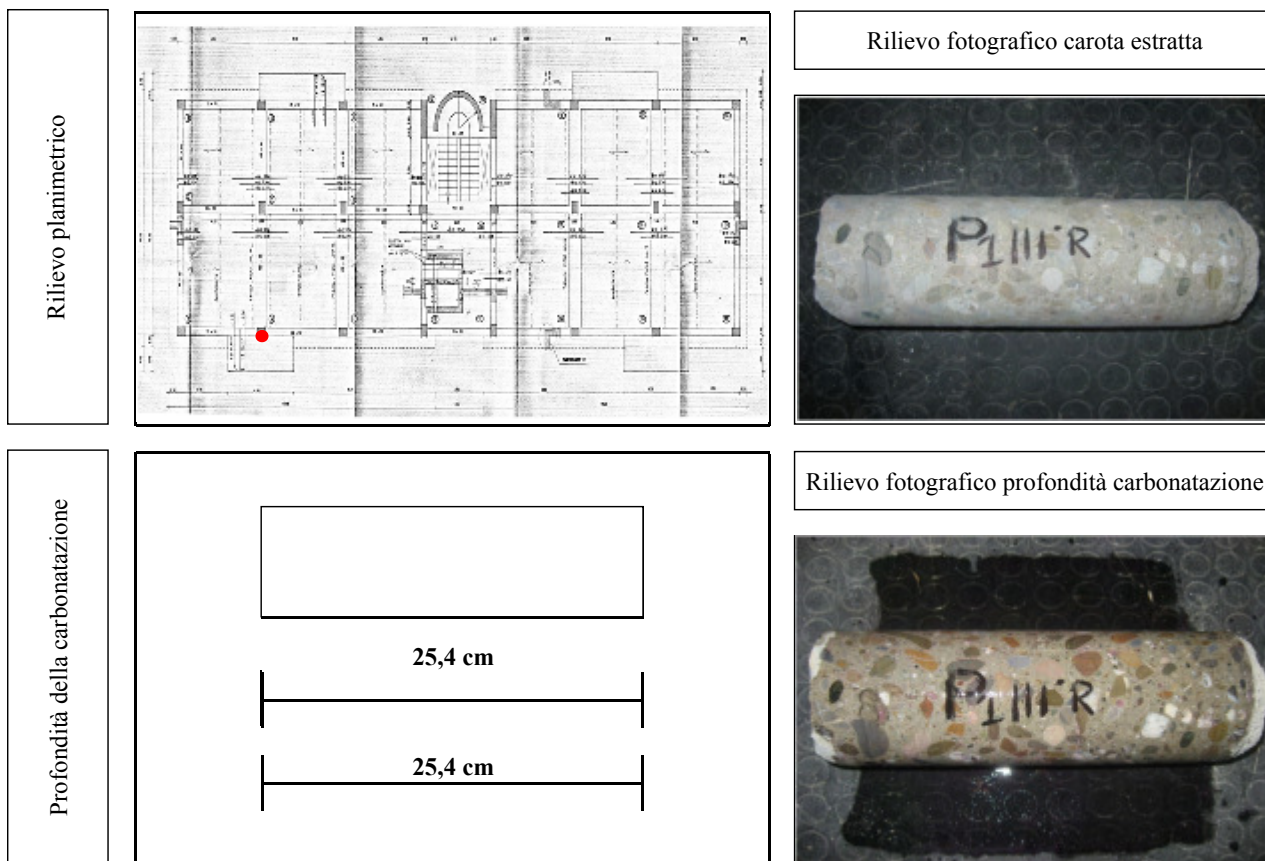
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)



COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. ---
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Adeguamento sismico Caserma Guardia di Finanza Policoro (MT).

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro 1° Livello Res** CONTRASSEGNO ELEMENTO: **P111R** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 20/03/2008 DATA PROVA : 20/03/2008

DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITA' DELLA CARBONATAZIONE - UNI 9944



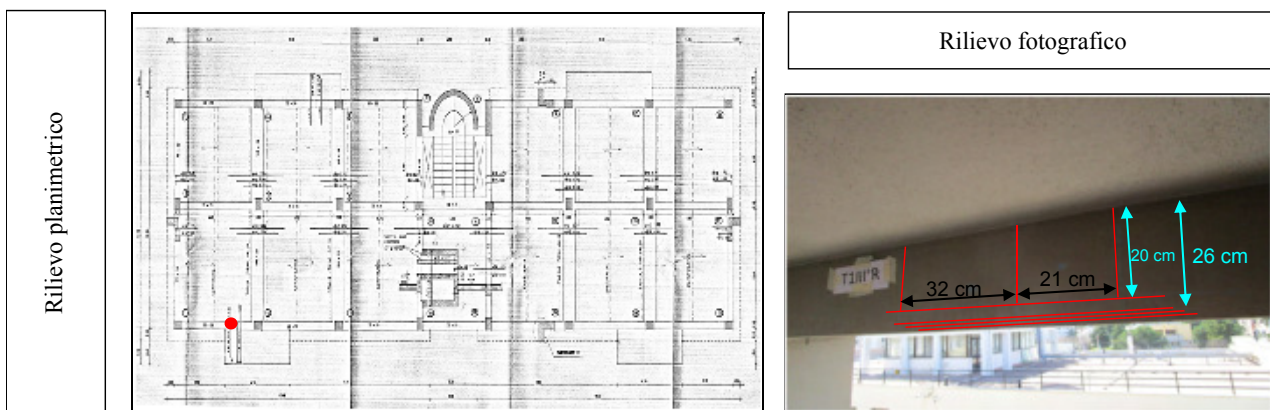
 - Area carbonatata
 - Area integra

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----
 OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.
 CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave1 III° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **TIII°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera della trave ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 3 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 21 e 32 cm. Si è riscontrata la presenza di 1 barre longitudinale che nel tratto esaminato risulta essere continua e posta ad una distanza dal solaio, il passo oscilla tra 20 cm.

Stima copriferro (mm)	45	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 10$
Stima passo staffa (mm)	210/320	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 8$
N. ferri presenti faccia A	1	N. ferri presenti faccia B	3

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Verbale Accettazione 003/18 del 25/02/2018 **Certificato N.** 368/17 del 05/02/2018

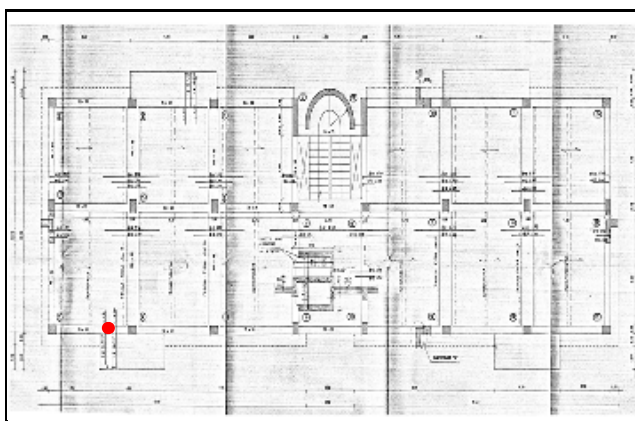
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel III° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **T1111°LR** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 15/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 25/04/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	T1111°LR
Lunghezza totale carota (mm)	245
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Travel III° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,115
Lunghezza provino (mm)	196,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	12,5
Resistenza compressione (Mpa)	14,10

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

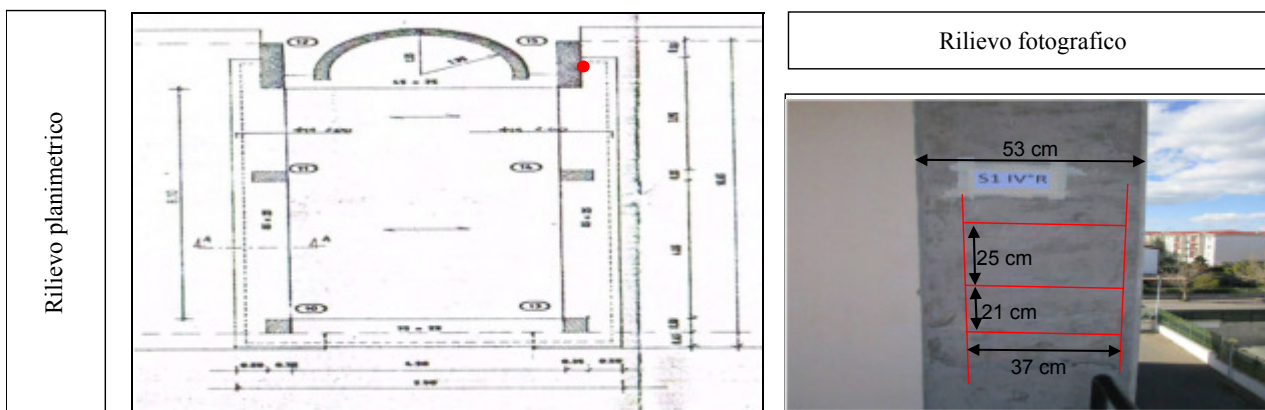
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Setto I IV° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **S1IV°LR** SIGLA: ----
 DATA INIZIO PROVA: 13/03/2018 DATA FINE PROVA: 13/03/2018

**RILIEVO GEOMETRICO DELL' ARMATURA PRESENTE NEL CALCESTRUZZO
 E STIMA DEL COPRIFERRO - Procedura interna PQ 7.7**



Descrizione prova

E' stata eseguita sulla faccia libera del pilastro ed è servita ad individuare e stimare i ferri d' armatura presenti.

Faccia A:

Nell' area indagata, la prova ha evidenziato la presenza di 3 staffe, poste ad una distanza irregolare tra di loro, ed il passo oscilla, da 21 e 25 cm. Si è riscontrata la presenza di 2 barre longitudinale che nel tratto esaminato risultano essere continue e posta ad una distanza tra di loro, il passo oscilla tra 37 cm.

Stima copriferro (mm)	44	Stima diametro ferro	$\Phi \leq 10$
Stima passo staffa (mm)	210/250	Stima diametro staffa	$\Phi \leq 6$
N. ferri presenti faccia A	2	N. ferri presenti faccia B	----

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

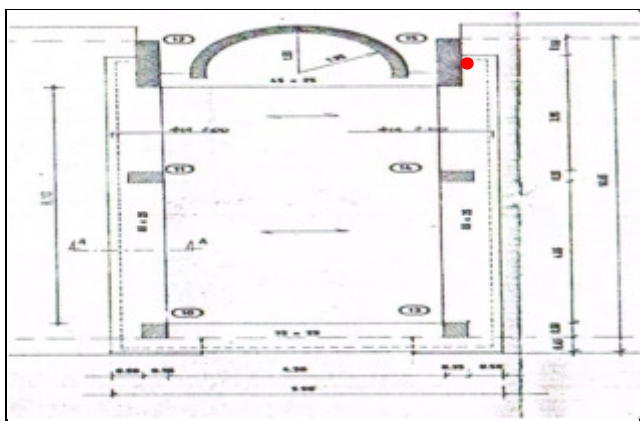
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Setto1 IV° Livello Residenza** CONTRASSEGNO : **S1IV°LR** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 15/03/2018 DATA COMPRESSIONE: 25/03/2018

PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO INDURITO - UNI EN 12504-1

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico fase prelievo



CARATTERISTICHE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Sigla identificativa carota	S1IV°LR
Lunghezza totale carota (mm)	262
Dim. max stimata aggr. (mm)	< 31
Posizione in opera	Setto1 IV° Livello Residenza
Presenza di armatura	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Rilievo fotografico carota estratta



RISULTATI DELLA PROVA

Massa del provino (kg)	3,135
Lunghezza provino (mm)	197,0
Diametro provino (mm)	95,0
Rapporto Lunghezza/Diametro	2,1
Umidità superficiale (%WME)	13,2
Resistenza compressione (Mpa)	22,84

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA DEL CLS

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA DEL CLS

pag. 1 di 1

STIMA DELLA RESISTENZA DEL CLS

Metodo Sclerometrico

Sigla elemento	Elemento	Piano degli interventi	Ir	R (N/mm ²)	R _c medio (N/mm ²)
RP1.1	Pilastro	Residenza Primo Ordine	36	23,96	25,96
RP1.1	Pilastro	Residenza Primo Ordine	33	19,23	
RP1.1	Pilastro	Residenza Primo Ordine	39	29,32	
RP1.2	Pilastro	Residenza Primo Ordine	32	17,80	
RP1.2	Pilastro	Residenza Primo Ordine	31	16,42	
RP1.2	Pilastro	Residenza Primo Ordine	40	31,26	
RT1.1	Trave	Residenza Primo Ordine	32	17,80	
RT1.1	Trave	Residenza Primo Ordine	35	22,31	
RT1.1	Trave	Residenza Primo Ordine	34	20,74	
RT1.2	Trave	Residenza Primo Ordine	32	17,80	
RT1.2	Trave	Residenza Primo Ordine	34	20,74	
RT1.2	Trave	Residenza Primo Ordine	32	17,80	
RP2.1	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	37	25,67	
RP2.1	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	37	25,67	
RP2.1	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	44	39,76	
RP2.2	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	37	25,67	
RP2.2	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	42	35,35	
RP2.2	Pilastro	Residenza Secondo Ordine	46	44,48	
RT2.1	Trave	Residenza Secondo Ordine	42	35,35	
RT2.1	Trave	Residenza Secondo Ordine	38	27,46	
RT2.1	Trave	Residenza Secondo Ordine	37	25,67	
RT2.2	Trave	Residenza Secondo Ordine	40	31,26	
RT2.2	Trave	Residenza Secondo Ordine	40	31,26	
RT2.2	Trave	Residenza Secondo Ordine	36	23,96	
RP3.1	Pilastro	Residenza Terzo Ordine	33	19,23	
RP3.1	Pilastro	Residenza Terzo Ordine	37	25,67	
RP3.1	Pilastro	Residenza Terzo Ordine	39	29,32	

Ir - Indice di rimbalzo ; R - Resistenza stimata

R_c medio - Resistenza stimata media degli elementi sottoposti a prova

Tecno Qualificato II° livello
(Dr Geol.Francesco Vairo)

Servizi Geognostici e Geotecnici
dott. geol. Francesco Vairo

STIMA DELLA RESISTENZA DEL CLS

Metodo Sclerometrico

[illegible]

Ir - Indice di rimbalzo ; R - Resistenza stimata

$R_{c\text{medio}}$ - Resistenza stimata media degli elementi sottoposti a prova

Tecno Qualificato II° livello
(Dr Geol.Francesco Vairo)

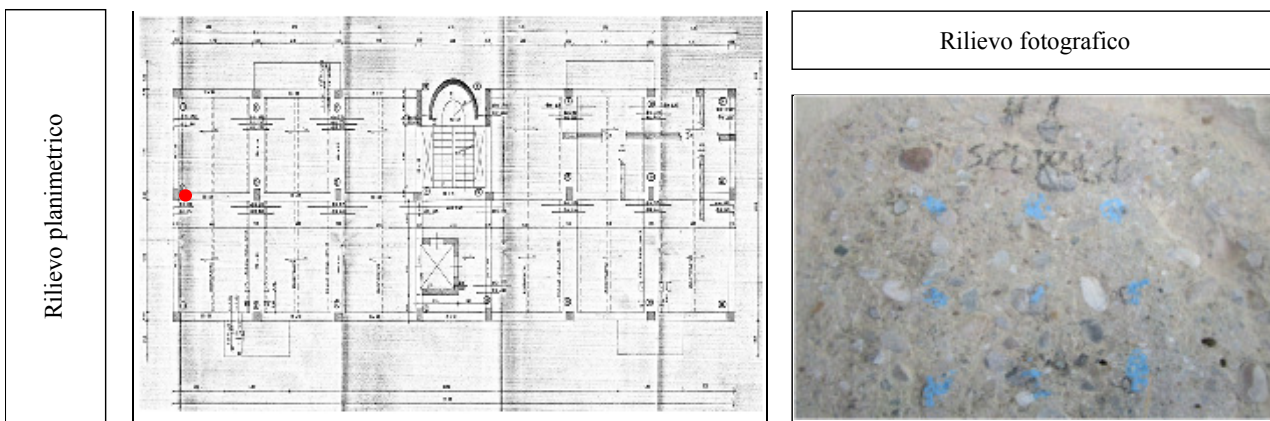
CERTIFICATI INDAGINI SCLEROMETRICHE

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	36
2	orizzontale	30	1	30	
3	orizzontale	44	1	44	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	40	1	40	
7	orizzontale	36	1	36	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezioni e presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

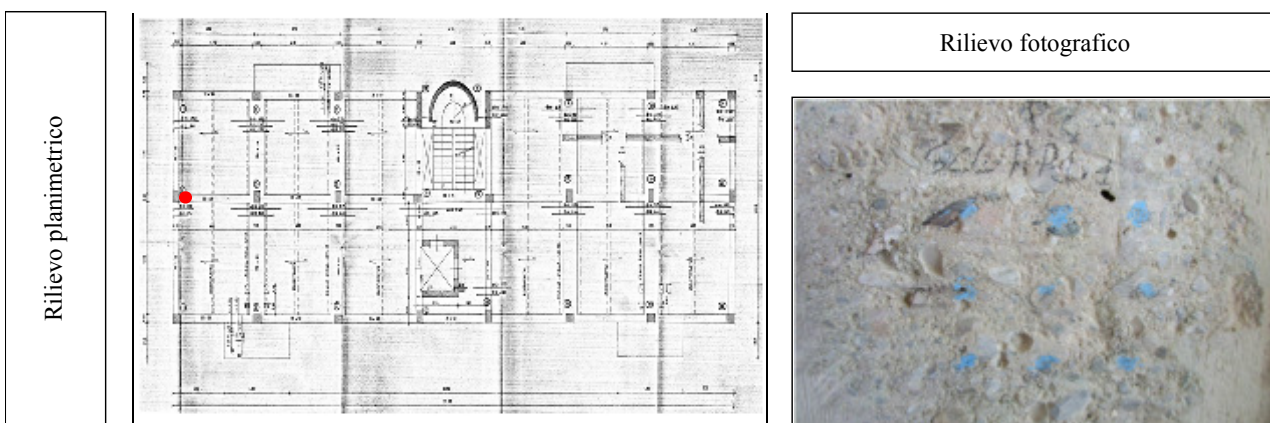
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	40	1	40	33
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	32	1	32	
4	orizzontale	30	1	30	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	30	1	30	
8	orizzontale	28	1	28	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta non in buone condizioni con imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

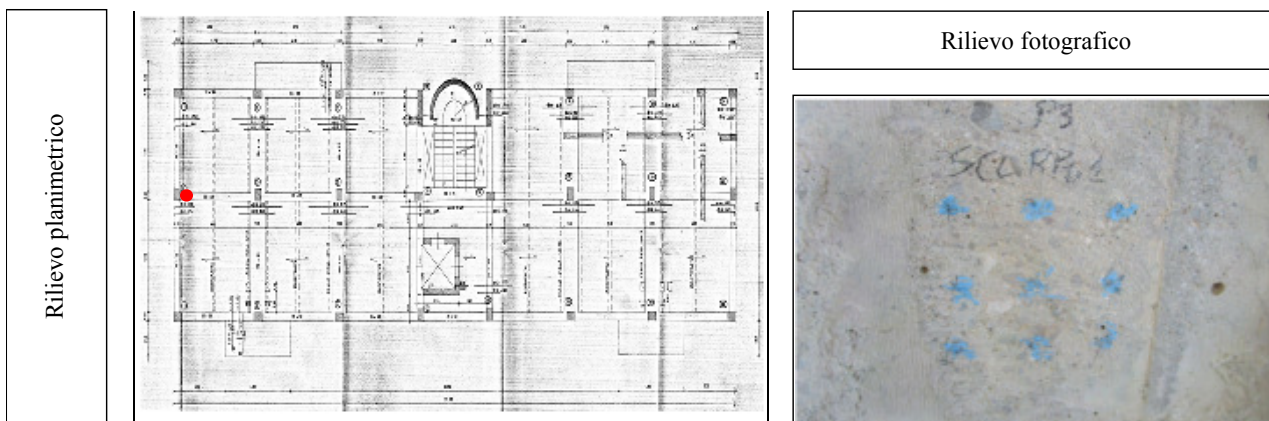
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	40	1	40	39
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	40	1	40	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

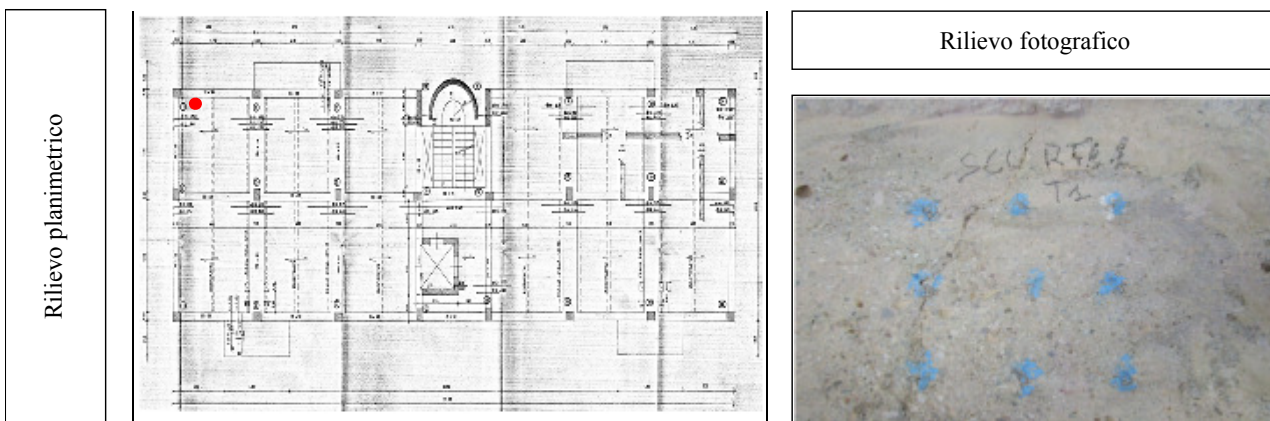
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	32
2	orizzontale	32	1	32	
3	orizzontale	32	1	32	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	34	1	34	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	30	1	30	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezioni e presenza di bolle d'aria. è evidente una micro frattura nella trave. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

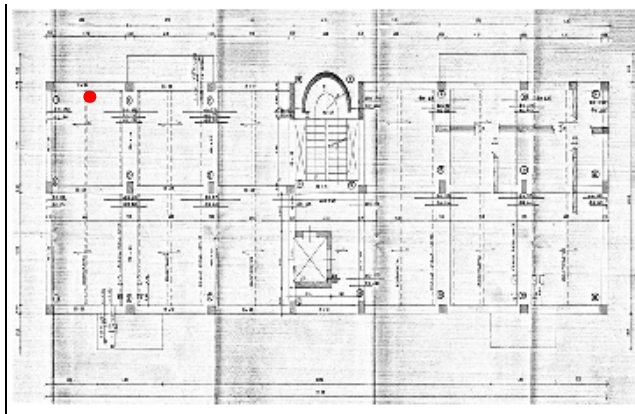
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave1 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	35
2	orizzontale	34	1	34	
3	orizzontale	34	1	34	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	38	1	38	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

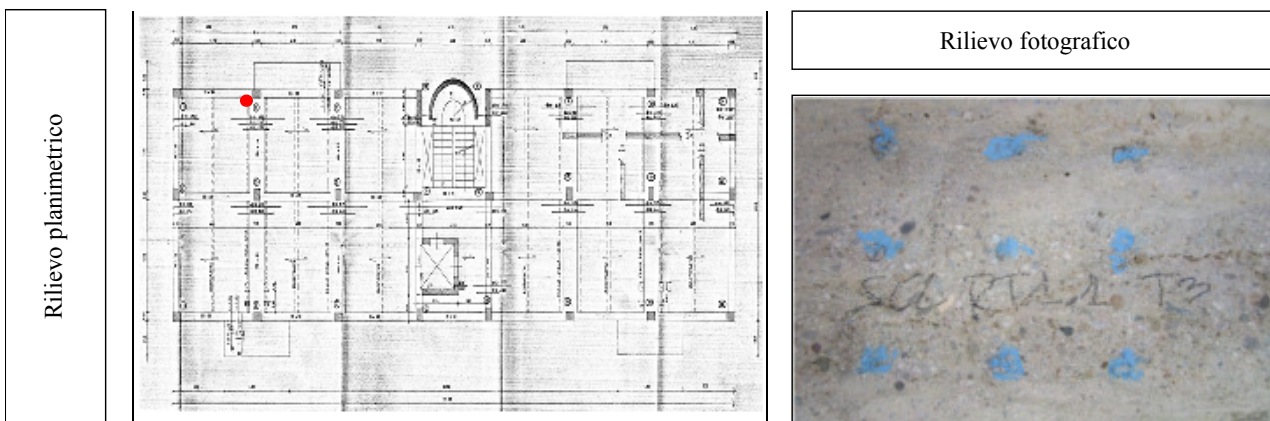
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	40	1	40	34
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	30	1	30	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	30	1	30	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

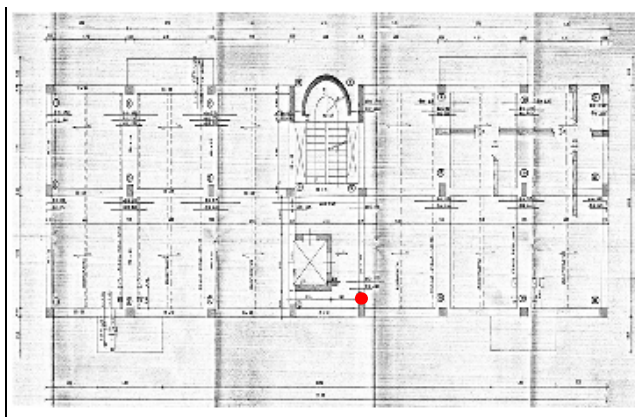
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 28/03/2018 DATA FINE PROVA: 28/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	32
2	orizzontale	34	1	34	
3	orizzontale	32	1	32	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	32	1	32	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	28	1	28	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie non si presenta in buone condizioni con qualche imperfezioni e presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

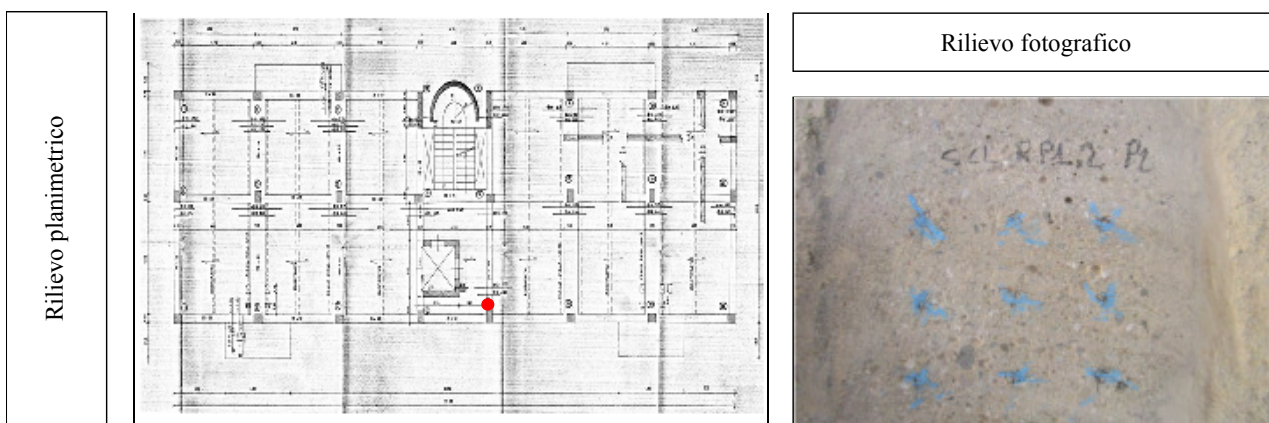
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 28/03/2018 DATA FINE PROVA: 28/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	30	1	30	31
2	orizzontale	34	1	34	
3	orizzontale	30	1	30	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	30	1	30	
6	orizzontale	32	1	32	
7	orizzontale	28	1	28	
8	orizzontale	28	1	28	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

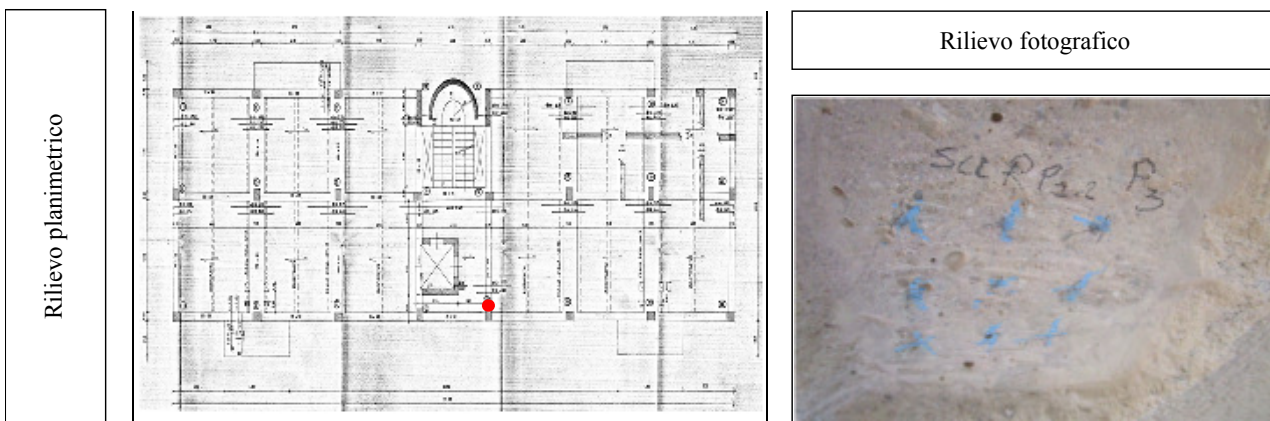
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP1.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 28/03/2018 DATA FINE PROVA: 28/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	44	1	44	40
2	orizzontale	46	1	46	
3	orizzontale	34	1	34	
4	orizzontale	46	1	46	
5	orizzontale	34	1	34	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	46	1	46	
8	orizzontale	36	1	36	
9	orizzontale	36	1	36	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

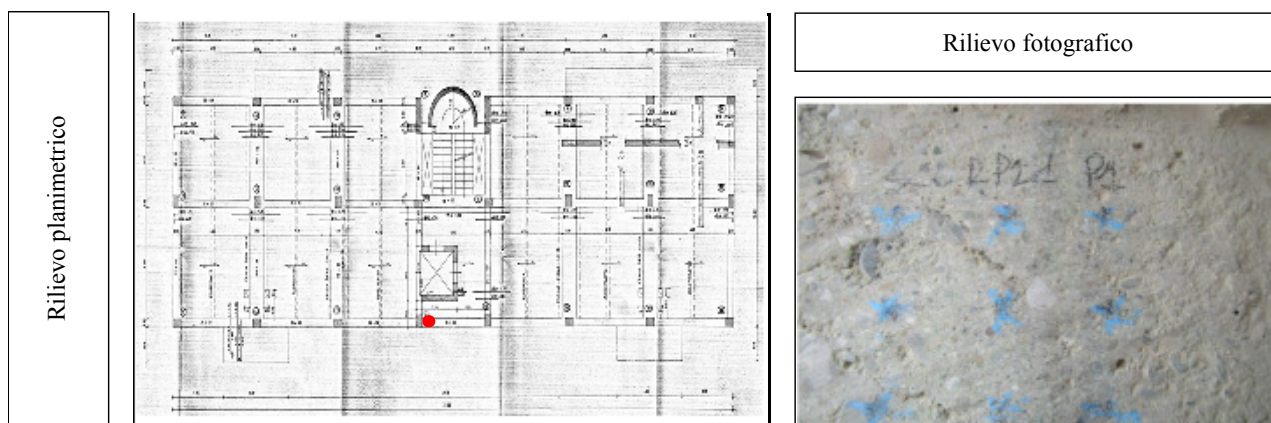
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastrò2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	32	1	32	37
2	orizzontale	32	1	32	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	46	1	46	
8	orizzontale	36	1	36	
9	orizzontale	44	1	44	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria, nella parte superiore del pilastrò è evidente un'lesione. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastrò.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

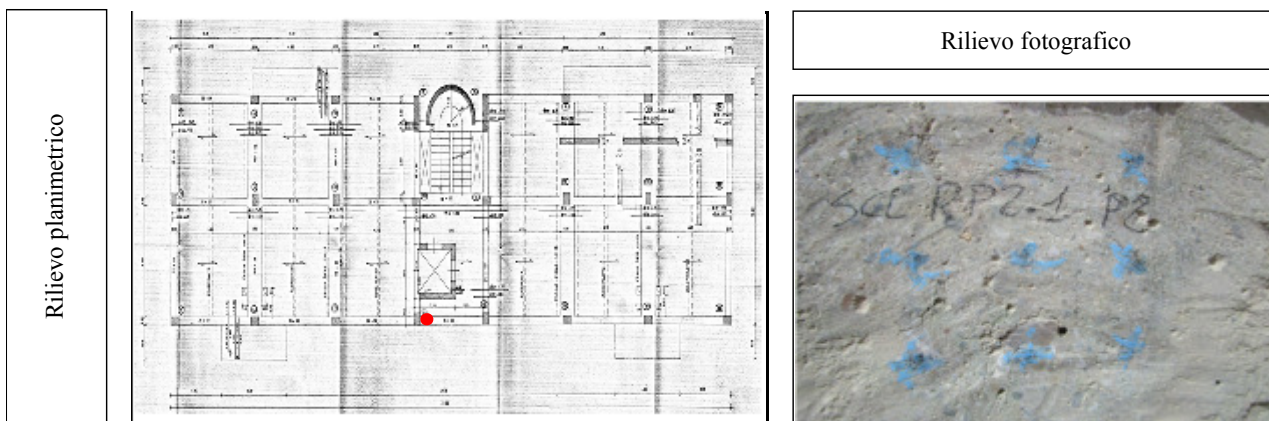
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	38	1	38	37
2	orizzontale	42	1	42	
3	orizzontale	48	1	48	
4	orizzontale	40	1	40	
5	orizzontale	34	1	34	
6	orizzontale	48	1	48	
7	orizzontale	4	1	4	
8	orizzontale	38	1	38	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

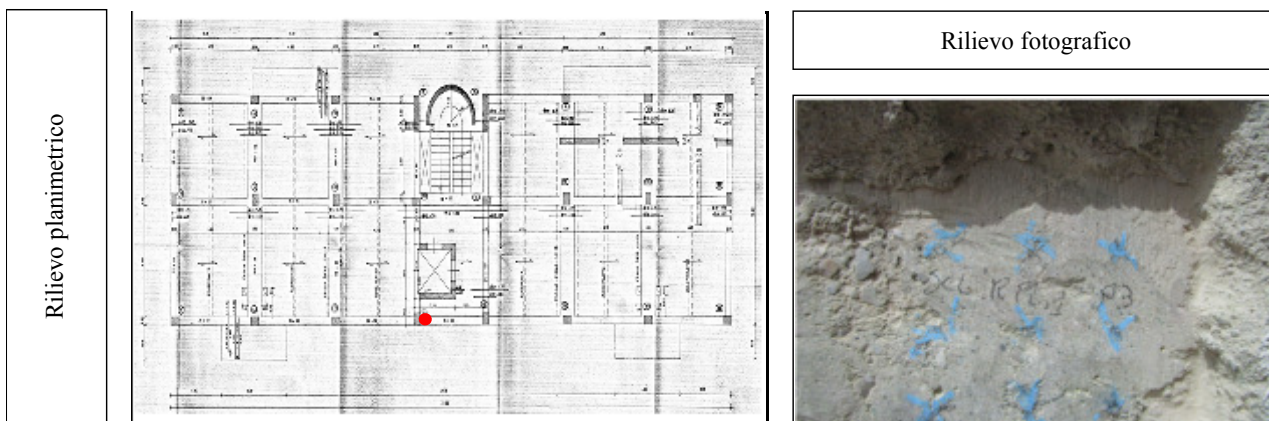
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	38	1	38	44
2	orizzontale	48	1	48	
3	orizzontale	44	1	44	
4	orizzontale	40	1	40	
5	orizzontale	48	1	48	
6	orizzontale	44	1	44	
7	orizzontale	38	1	38	
8	orizzontale	48	1	48	
9	orizzontale	46	1	46	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con delle imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

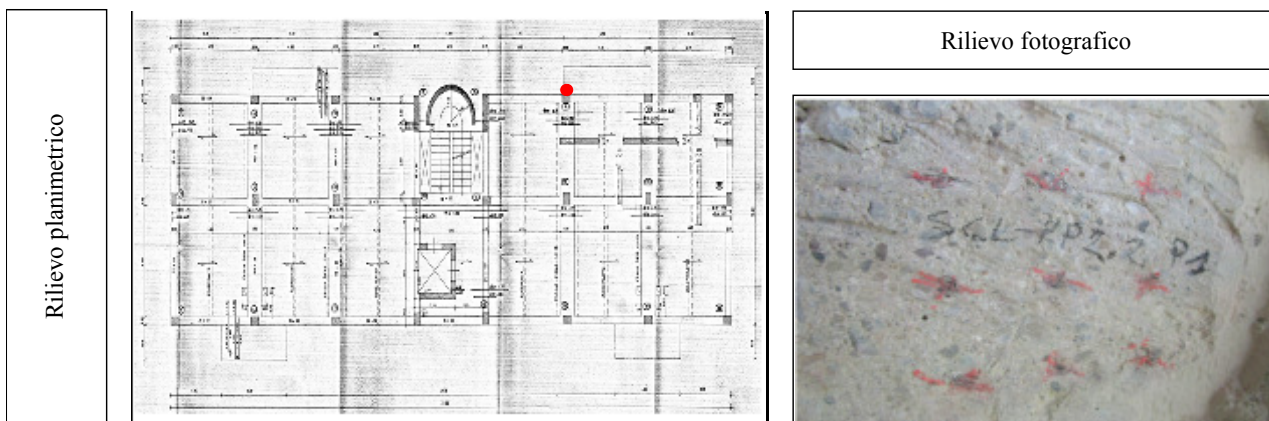
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	30	1	30	37
2	orizzontale	36	1	36	
3	orizzontale	44	1	44	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	38	1	38	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	36	1	36	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria, nella parte superiore del pilastro è evidente un'lesione. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

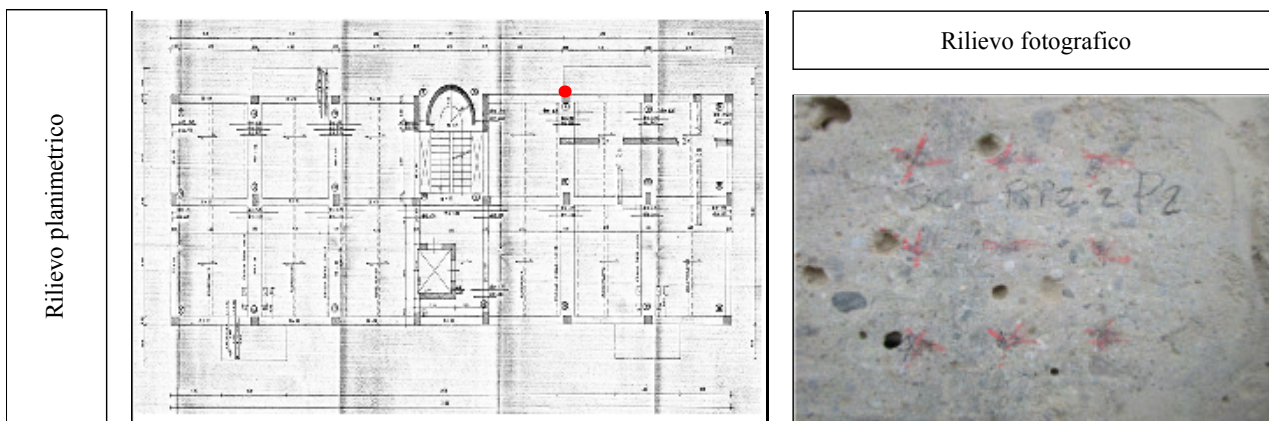
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	36	1	36	42
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	38	1	38	
4	orizzontale	44	1	44	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	40	1	40	
7	orizzontale	48	1	48	
8	orizzontale	44	1	44	
9	orizzontale	44	1	44	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

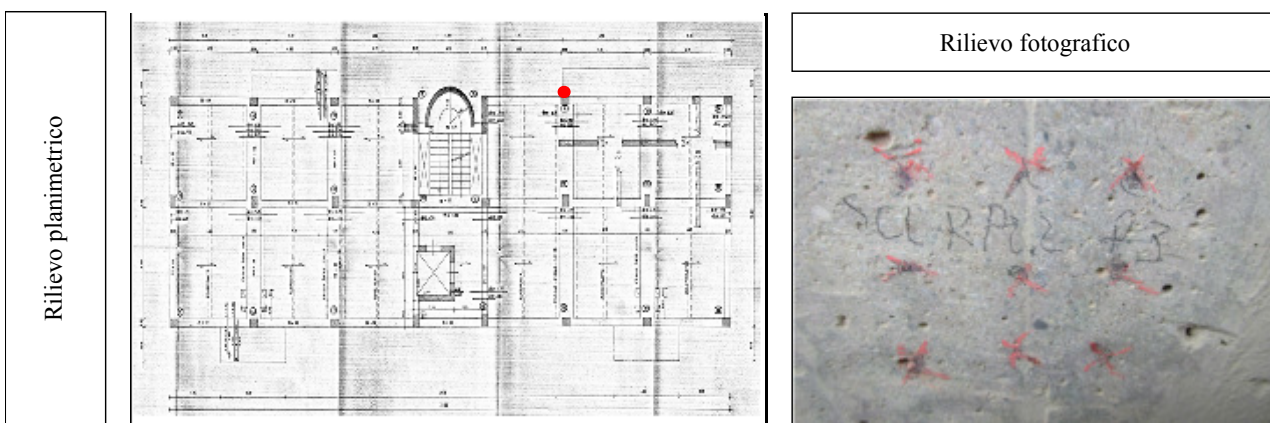
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP2.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	44	1	44	46
2	orizzontale	48	1	48	
3	orizzontale	44	1	44	
4	orizzontale	44	1	44	
5	orizzontale	48	1	48	
6	orizzontale	48	1	48	
7	orizzontale	42	1	42	
8	orizzontale	48	1	48	
9	orizzontale	46	1	46	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

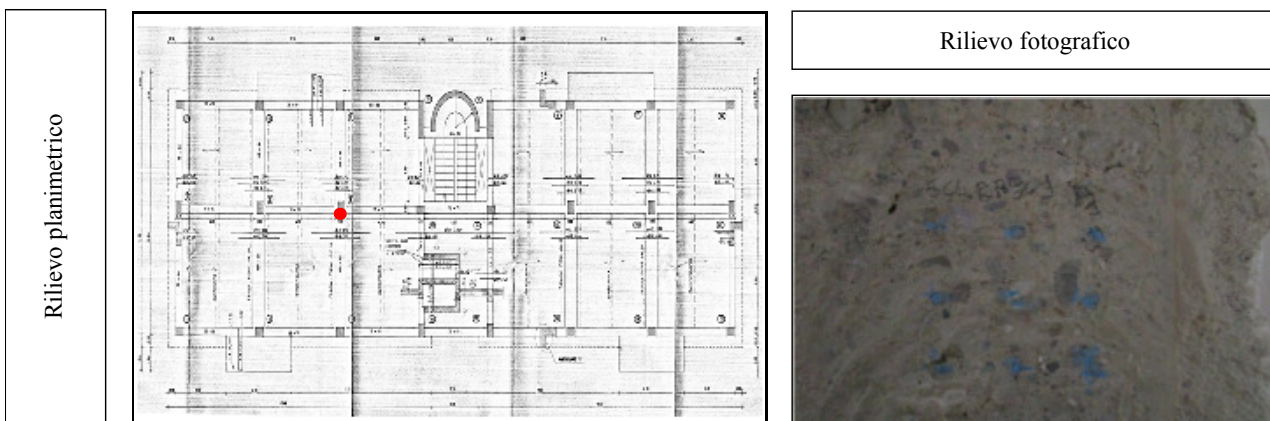
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	33
2	orizzontale	32	1	32	
3	orizzontale	26	1	26	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	30	1	30	
8	orizzontale	38	1	38	
9	orizzontale	30	1	30	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

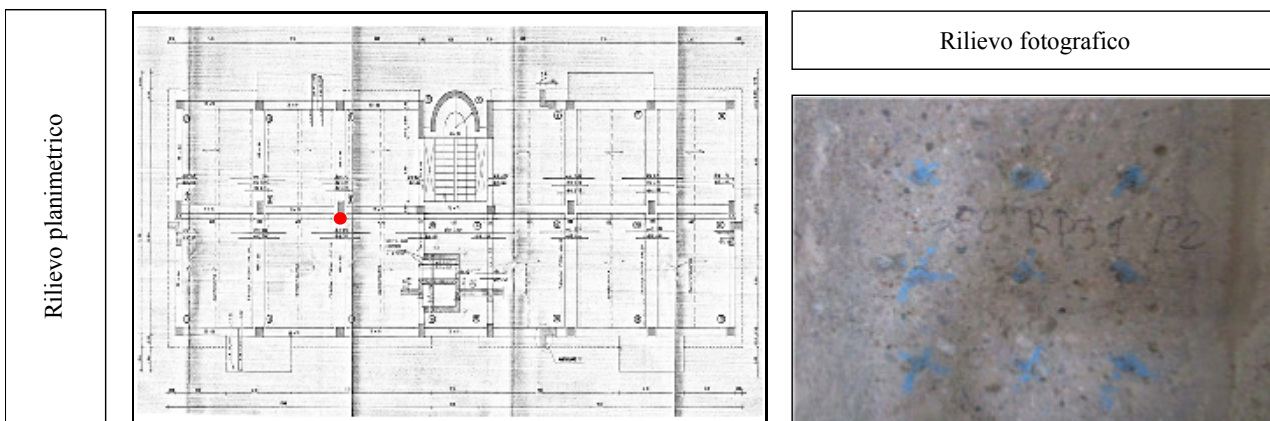
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	46	1	46	37
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	34	1	34	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

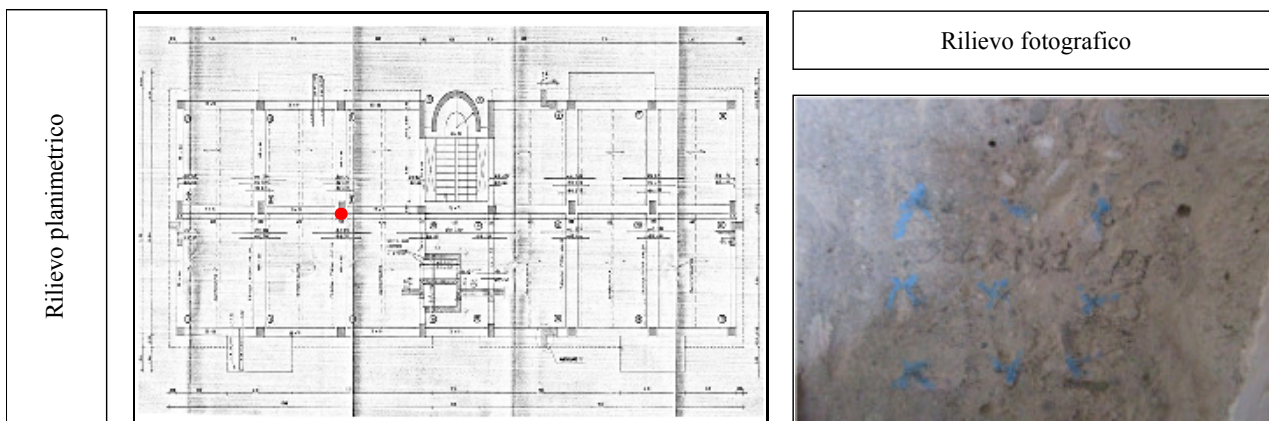
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	50	1	50	39
2	orizzontale	32	1	32	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	50	1	50	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	32	1	32	
7	orizzontale	50	1	50	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	30	1	30	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie non si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

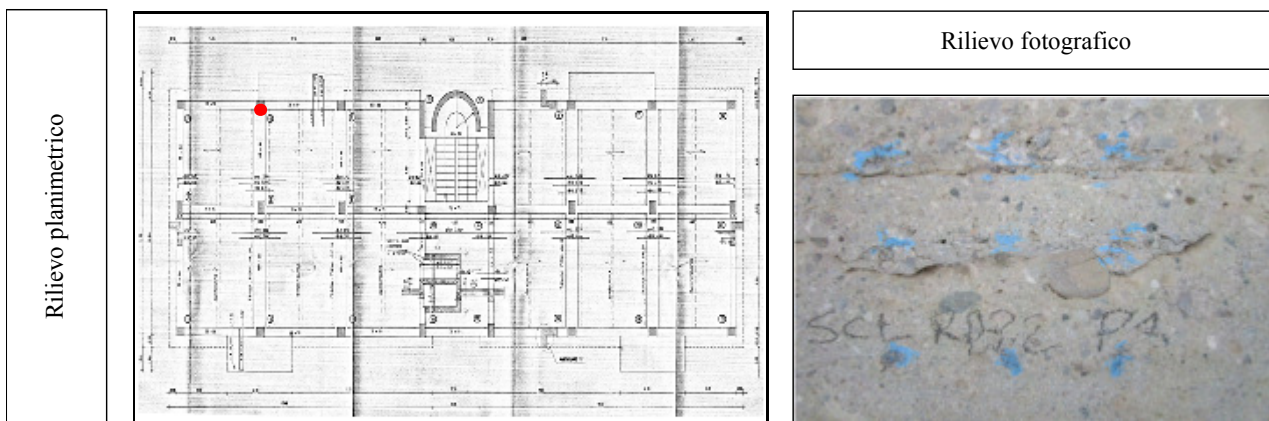
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	28	1	28	29
2	orizzontale	30	1	30	
3	orizzontale	28	1	28	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	20	1	20	
6	orizzontale	20	1	20	
7	orizzontale	34	1	34	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie non si presenta in buone condizioni con imperfezioni e presenza di bolle d'aria, sono presenti lesioni. La prova è stata eseguita nella parte alta del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

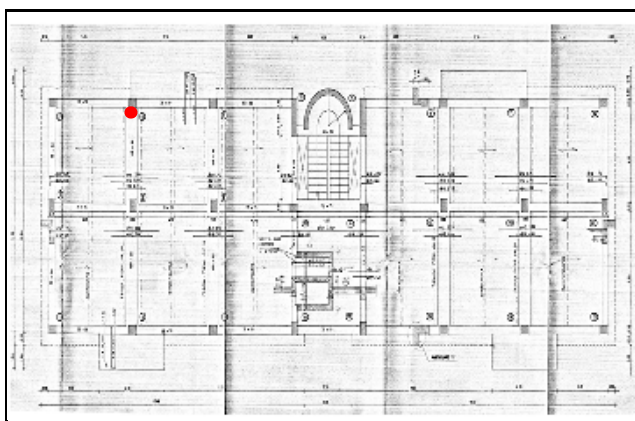
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	36	1	36	40
2	orizzontale	42	1	42	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	42	1	42	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	42	1	42	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

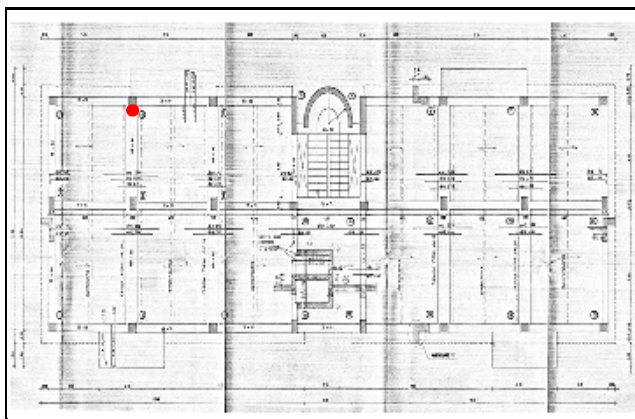
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RP3.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	40	1	40	41
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	46	1	46	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	46	1	46	
7	orizzontale	46	1	46	
8	orizzontale	42	1	42	
9	orizzontale	36	1	36	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte bassa del pilastro.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

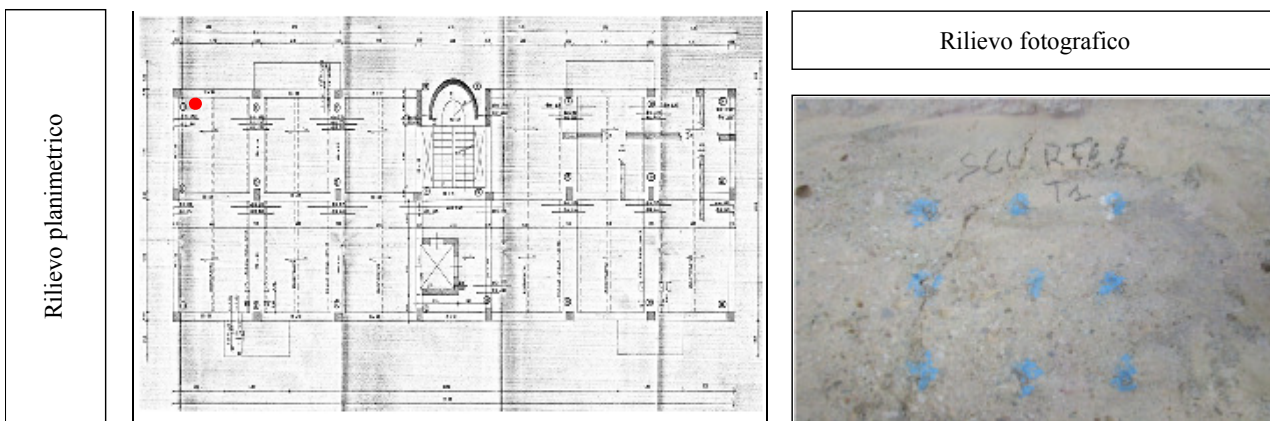
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	32
2	orizzontale	32	1	32	
3	orizzontale	32	1	32	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	34	1	34	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	30	1	30	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezioni e presenza di bolle d'aria. è evidente una micro frattura nella trave. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

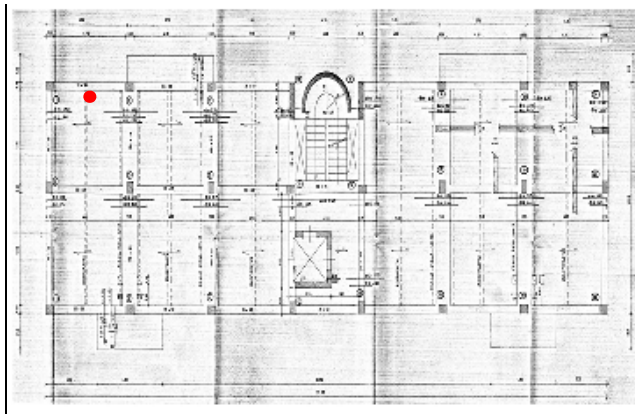
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave1 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	35
2	orizzontale	34	1	34	
3	orizzontale	34	1	34	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	38	1	38	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

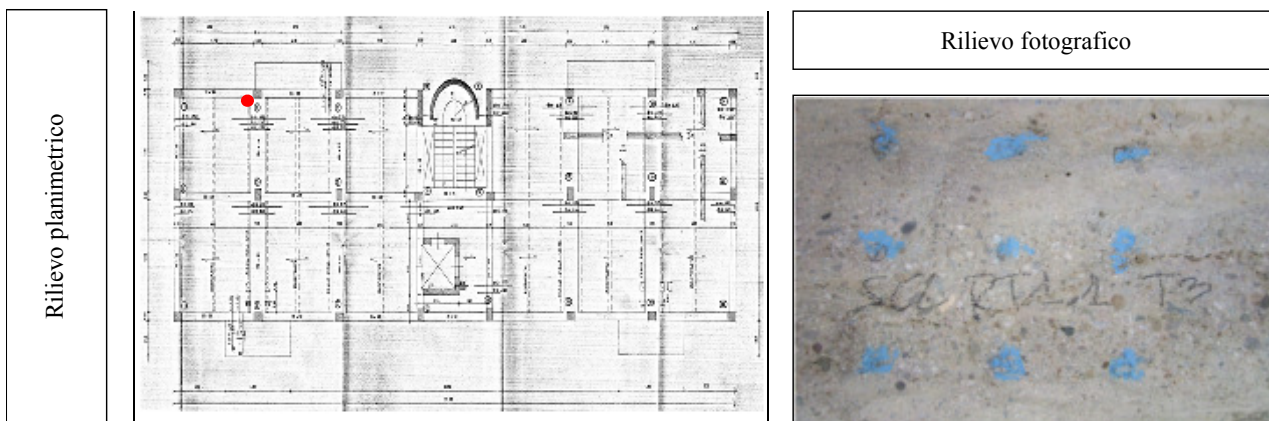
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018 DATA FINE PROVA: 29/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	40	1	40	34
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	30	1	30	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	30	1	30	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

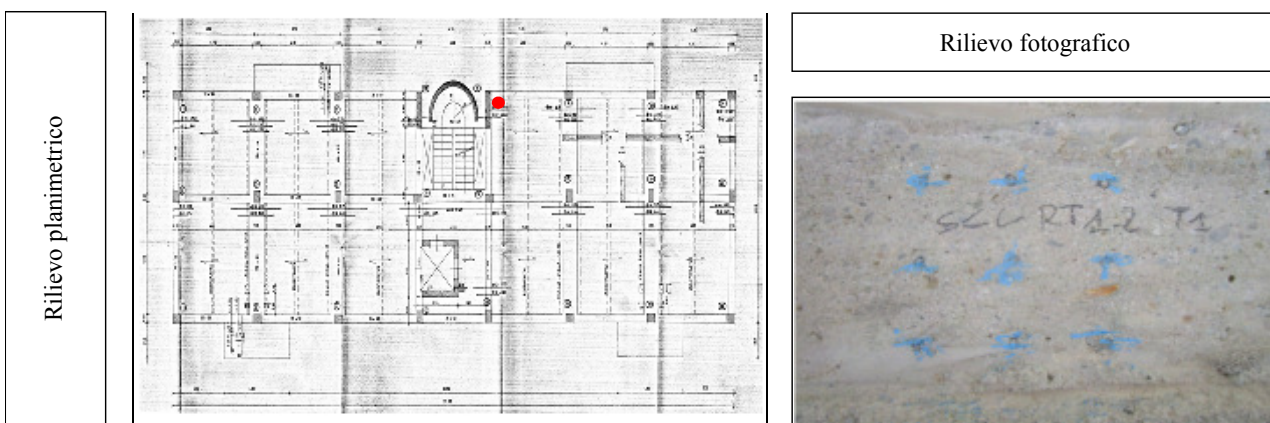
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	36	1	36	32
2	orizzontale	36	1	36	
3	orizzontale	36	1	36	
4	orizzontale	28	1	28	
5	orizzontale	32	1	32	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	30	1	30	
8	orizzontale	28	1	28	
9	orizzontale	30	1	30	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezioni e presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

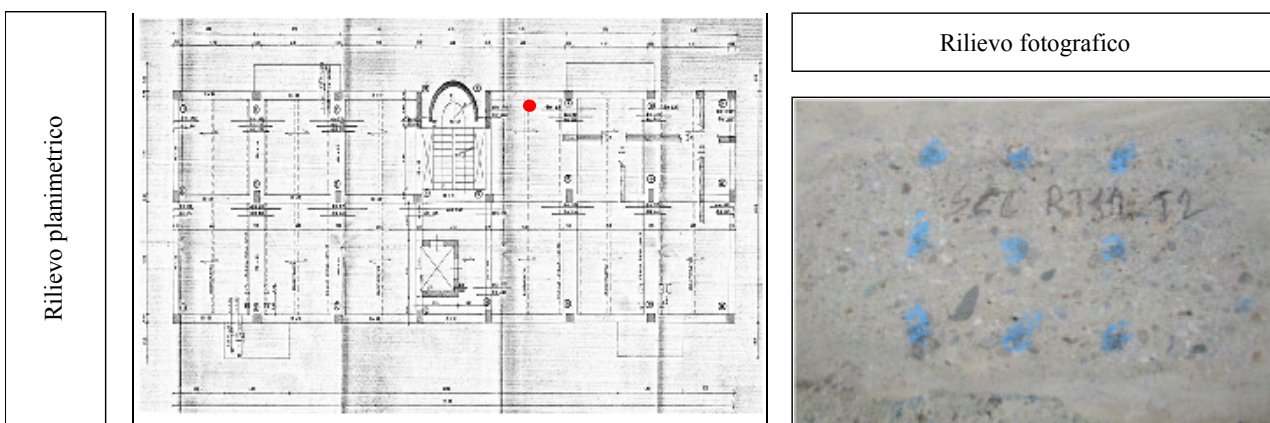
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	38	1	38	34
2	orizzontale	30	1	30	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	32	1	32	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	34	1	34	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

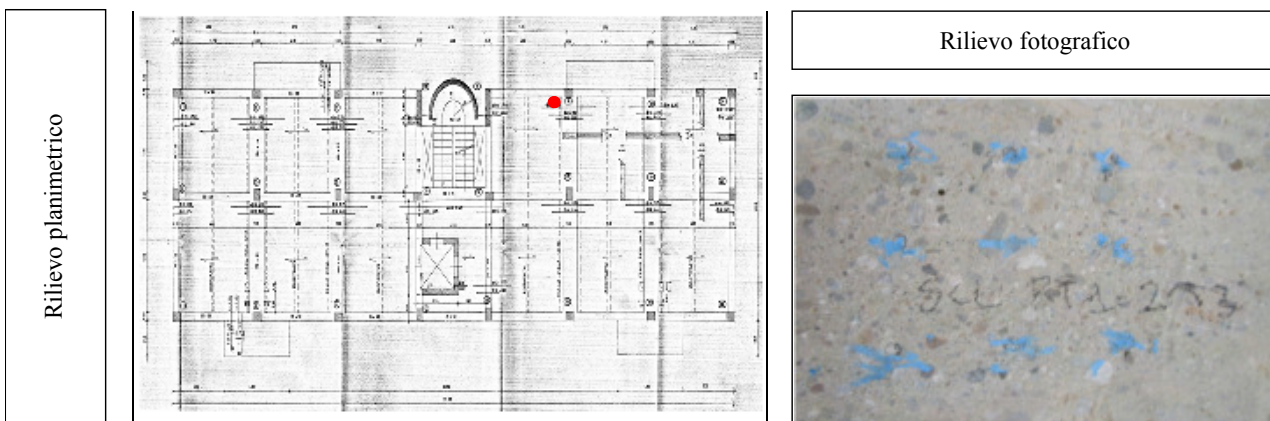
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Primo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT1.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	32
2	orizzontale	28	1	28	
3	orizzontale	28	1	28	
4	orizzontale	28	1	28	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	32	1	32	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

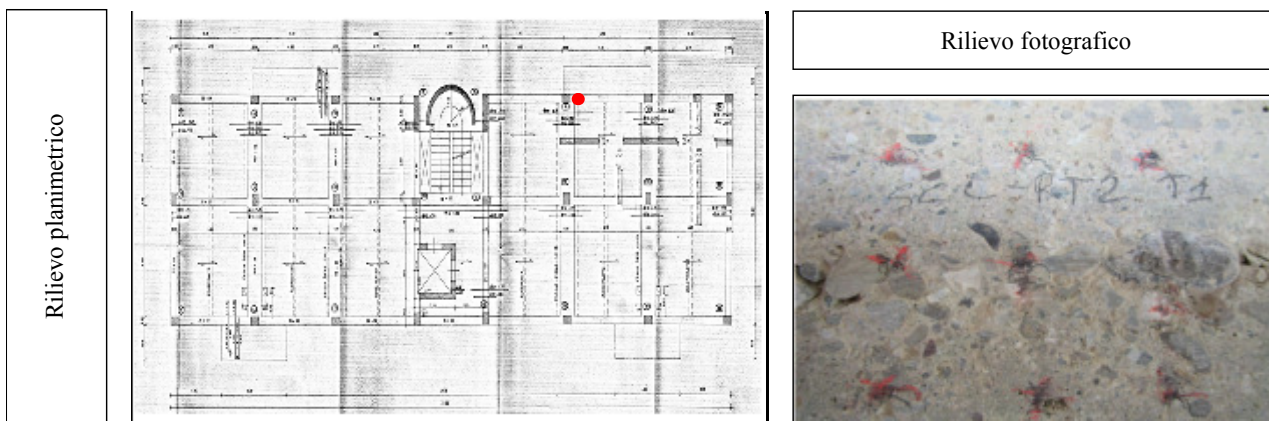
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave1 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.1** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	42	1	42	42
2	orizzontale	42	1	42	
3	orizzontale	50	1	50	
4	orizzontale	32	1	32	
5	orizzontale	44	1	44	
6	orizzontale	42	1	42	
7	orizzontale	44	1	44	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	42	1	42	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

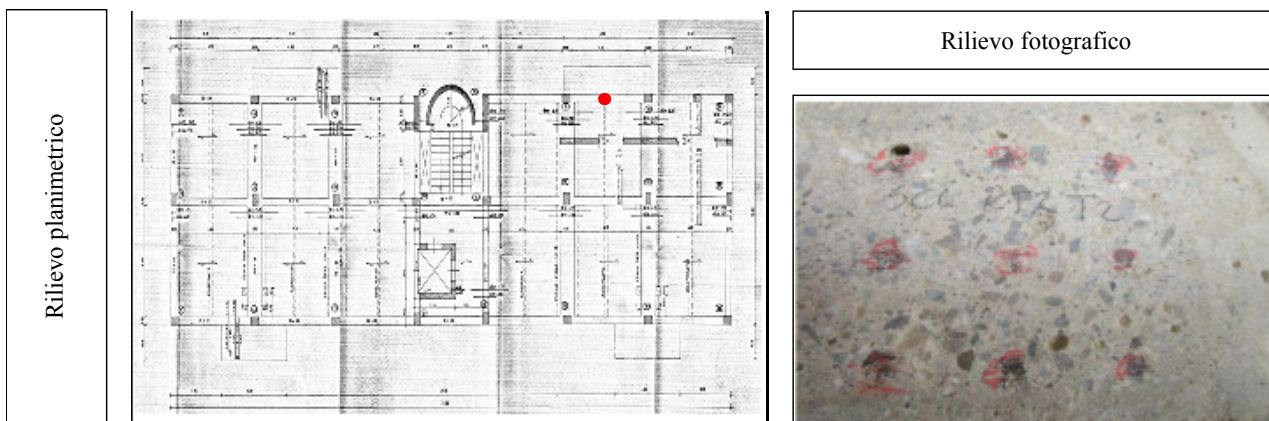
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave1 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.1** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	38
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	36	1	36	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

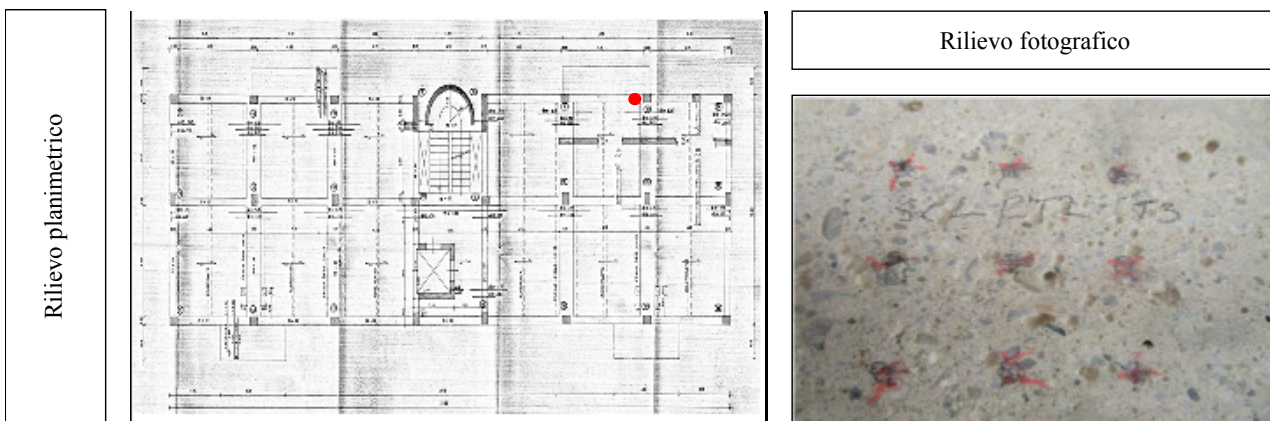
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Travel Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.1** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	36	1	36	37
2	orizzontale	36	1	36	
3	orizzontale	38	1	38	
4	orizzontale	40	1	40	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	32	1	32	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	34	1	34	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

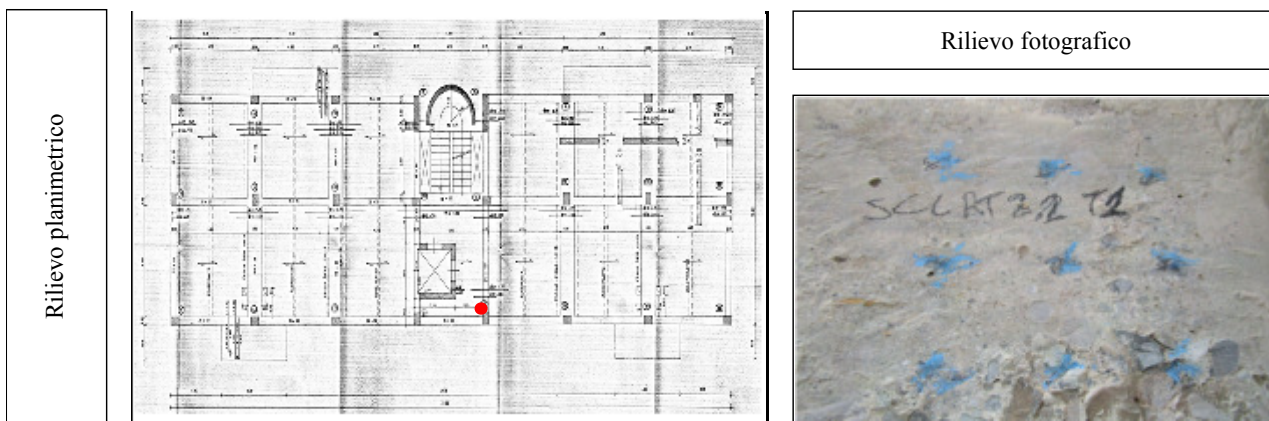
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	38	1	38	40
2	orizzontale	44	1	44	
3	orizzontale	42	1	42	
4	orizzontale	42	1	42	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	46	1	46	
7	orizzontale	42	1	42	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	36	1	36	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

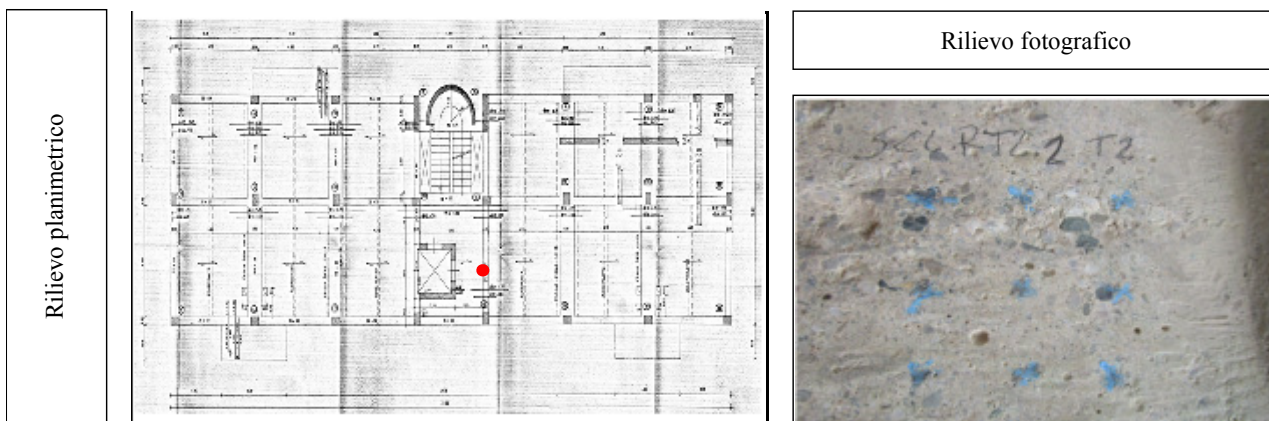
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	42	1	42	40
2	orizzontale	40	1	40	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	42	1	42	
6	orizzontale	40	1	40	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

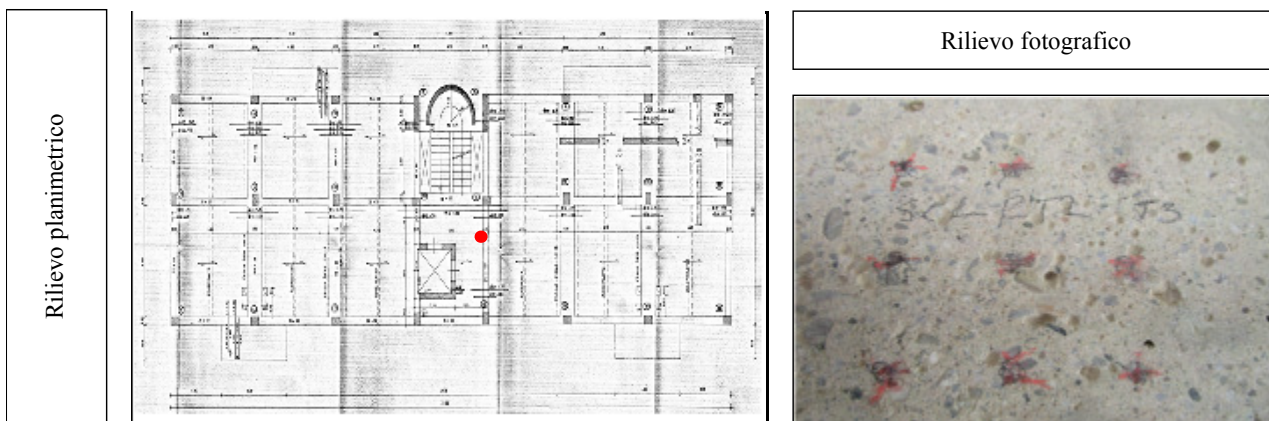
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Secondo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT2.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 04/04/2018 DATA FINE PROVA: 04/04/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	36
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	38	1	38	
4	orizzontale	38	1	38	
5	orizzontale	36	1	36	
6	orizzontale	30	1	30	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	38	1	38	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova
 La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova
 L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

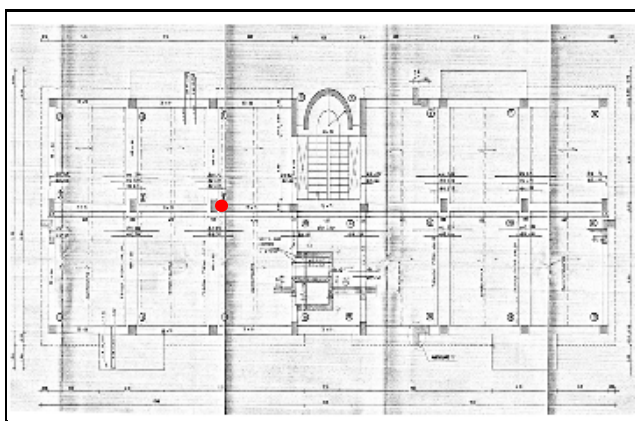
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.2** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	50	1	50	42
2	orizzontale	48	1	48	
3	orizzontale	44	1	44	
4	orizzontale	44	1	44	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	40	1	40	
7	orizzontale	40	1	40	
8	orizzontale	38	1	38	
9	orizzontale	38	1	38	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

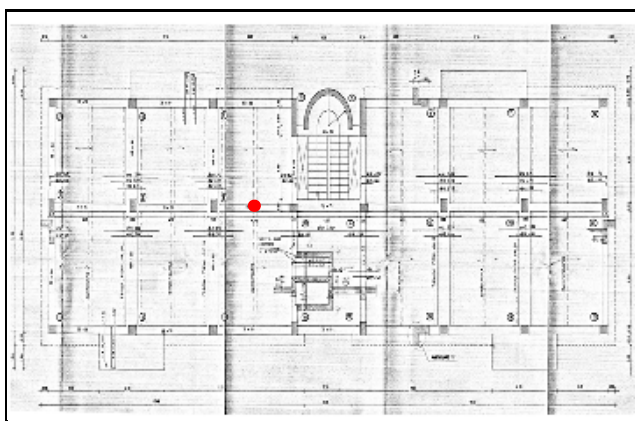
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.2** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	38	1	38	38
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	40	1	40	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	38	1	38	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	38	1	38	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	38	1	38	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

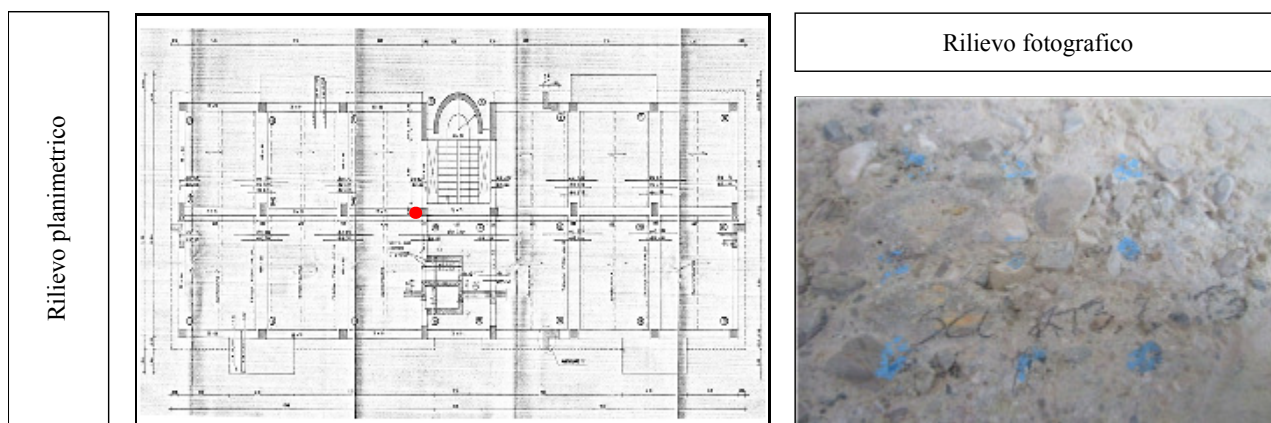
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave2 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.2** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	34	1	34	38
2	orizzontale	36	1	36	
3	orizzontale	38	1	38	
4	orizzontale	36	1	36	
5	orizzontale	34	1	34	
6	orizzontale	38	1	38	
7	orizzontale	44	1	44	
8	orizzontale	40	1	40	
9	orizzontale	40	1	40	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie non si presenta in buone condizioni con imperfezioni e con presenza di bolle d'aria, è evidente solo ed esclusivamente l'aggregato. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

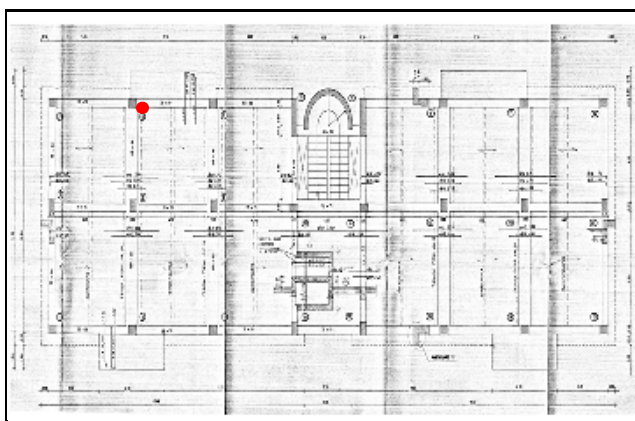
COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave3 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.3** SIGLA: **P1**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2

Rilievo planimetrico



Rilievo fotografico



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	44	1	44	37
2	orizzontale	38	1	38	
3	orizzontale	32	1	32	
4	orizzontale	40	1	40	
5	orizzontale	40	1	40	
6	orizzontale	34	1	34	
7	orizzontale	38	1	38	
8	orizzontale	34	1	34	
9	orizzontale	30	1	30	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta in buone condizioni senza imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte SX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

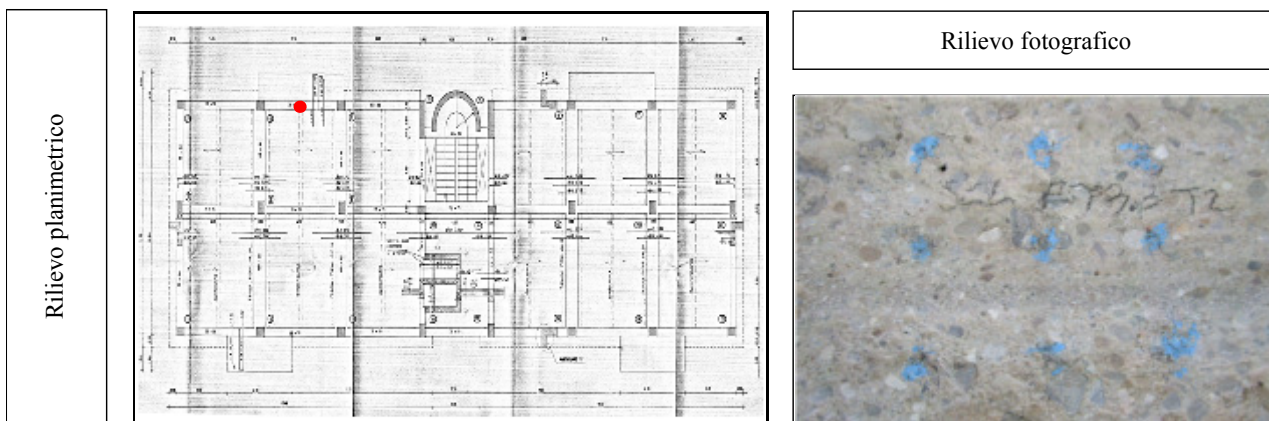
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave3 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.3** SIGLA: **P2**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	28	1	28	29
2	orizzontale	26	1	26	
3	orizzontale	30	1	30	
4	orizzontale	34	1	34	
5	orizzontale	30	1	30	
6	orizzontale	32	1	32	
7	orizzontale	26	1	26	
8	orizzontale	28	1	28	
9	orizzontale	28	1	28	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie si presenta quasi in buone condizioni con qualche imperfezione e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte centrale della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

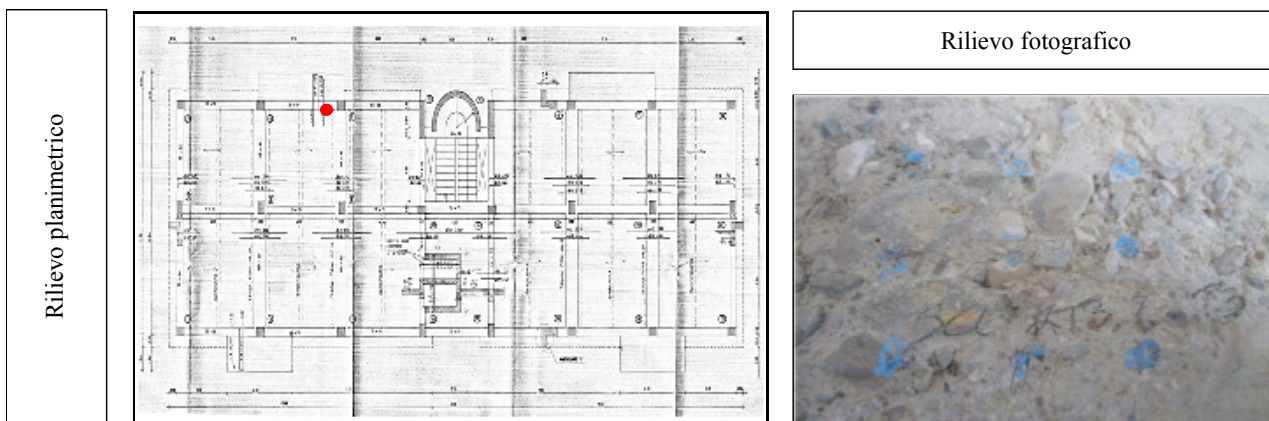
Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Trave3 Residenza Terzo Ordine** CONTRASSEGNO : **SCL-RT3.3** SIGLA: **P3**
 DATA INIZIO PROVA: 30/03/2018 DATA FINE PROVA: 30/03/2018

DETERMINAZIONE DELL' INDICE SCLEROMETRICO - UNI EN 12504-2



RISULTATI DELLA PROVA

Posizione	Orientam.	Lettura	Coeff. di correzione	Lettura corretta	Indice SC
1	orizzontale	26	1	26	28
2	orizzontale	26	1	26	
3	orizzontale	28	1	28	
4	orizzontale	24	1	24	
5	orizzontale	26	1	26	
6	orizzontale	28	1	28	
7	orizzontale	32	1	32	
8	orizzontale	32	1	32	
9	orizzontale	30	1	30	

CARATTERISTICHE ELEMENTO

Condizioni generali della superficie di prova

La superficie non si presenta in buone condizioni con imperfezioni e con presenza di bolle d'aria. La prova è stata eseguita nella parte DX della trave.

Descrizione preparazione area di prova

L' area di prova è stata pulita mediante l' uso di una smerigliatrice elettrica.
 L' area di prova risulta avere una dimensione di 25 cm².
 I punti di battuta sono distanti tra di loro 2,5 cm

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II° Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

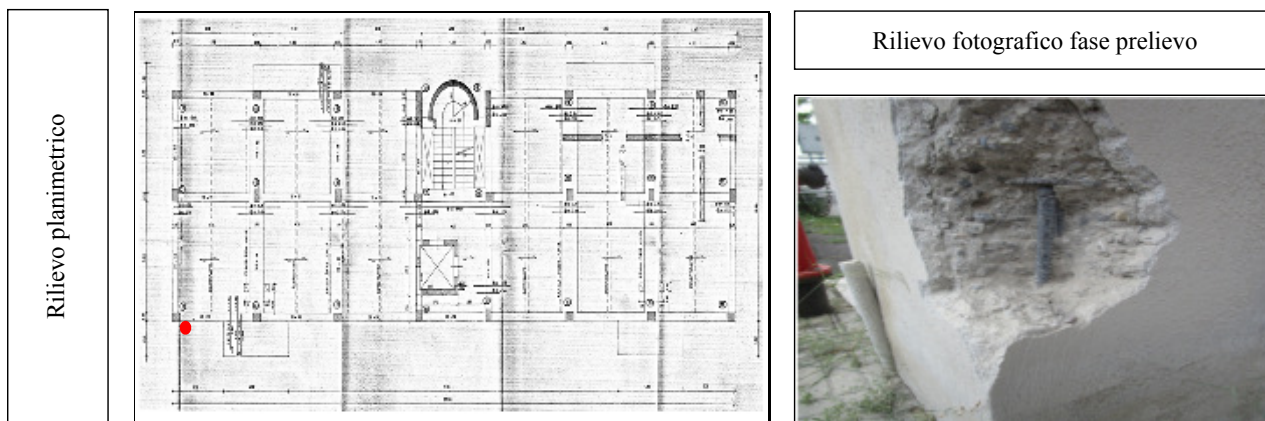
CERTIFICATI INDAGINI SUGLI ACCIAI

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 I° Livello Res.** CONTRASSEGNO : **P1RI°Livello** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 23/05/2018 DATA COMPRESSIONE: 23/05/2018

CERTIFICATO DI PROVA A TRAZIONE - PIEGAMENTO - UNI EN ISO 15630-1



Sigla identificativa Ferri

P1RI°Livello

Dim. max stimata aggr. (mm)

14

Posizione in opera

Pilastro1 I° Livello Res.

Rilievo fotografico Ferro estratto



RISULTATI DELLA PROVA

Sigla	Diametro dichiarato	Tipo acciaio	Diametro Risc. (mm)	Sez. eff.va (mmq)	Fy (N/mmq)	Ft (N/mmq)	Ft/Fy	Allung. % di rott.	Piega
---	14	---	14,25	203,48	510,16	620,74	1,22	25,5	N.R.

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

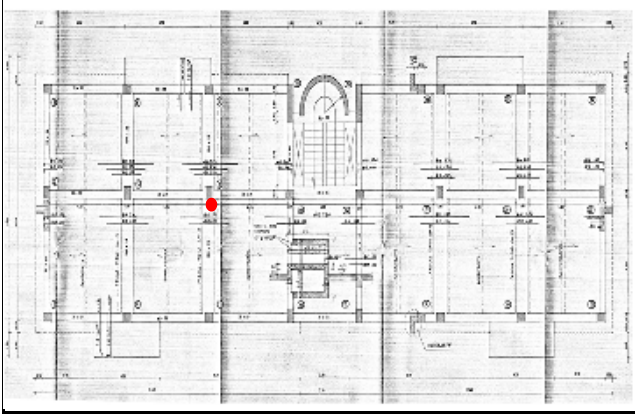

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 III°Livello Res.** CONTRASSEGNO : **P1R** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 23/05/2018 DATA COMPRESSIONE: 23/05/2018

CERTIFICATO DI PROVA A TRAZIONE - PIEGAMENTO - UNI EN ISO 15630-1

Rilievo planimetrico		Rilievo fotografico fase prelievo						
	<table border="1"> <tr> <td>Sigla identificativa Ferri</td> <td>P1R</td> </tr> <tr> <td>Dim. max stimata aggr. (mm)</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Posizione in opera</td> <td>Pilastro1 III°Livello Res.</td> </tr> </table>	Sigla identificativa Ferri	P1R	Dim. max stimata aggr. (mm)	14	Posizione in opera	Pilastro1 III°Livello Res.	Rilievo fotografico Ferro estratto
Sigla identificativa Ferri	P1R							
Dim. max stimata aggr. (mm)	14							
Posizione in opera	Pilastro1 III°Livello Res.							

RISULTATI DELLA PROVA

Sigla	Diametro dichiarato	Tipo acciaio	Diametro Risc. (mm)	Sez. eff.va (mmq)	Fy (N/mm ²)	Ft (N/mm ²)	Ft/Fy	Allung. % di rott.	Piega
---	14	---	13,88	151,23	532,29	614,94	1,16	15,9	N.R.

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

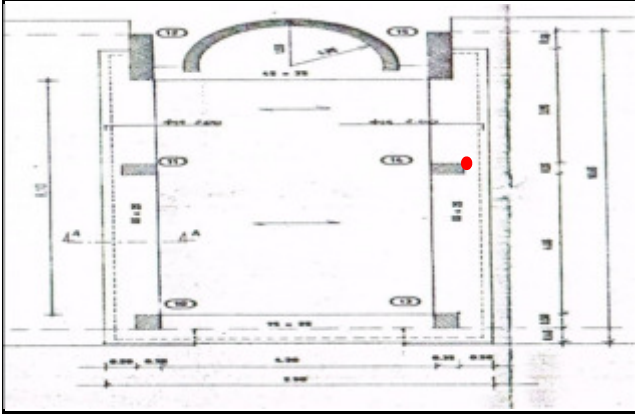


Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)

COMMITTENTE : E.co Srl
 INDIRIZZO: Via Don Giovanni Minzoni 95/A - 87036 Rende (CS) P. IVA-C.F. 03429180783
 PROTOCOLLO ORDINE COMMITTENTE: ---- DEL ----

OGGETTO DEI LAVORI: Verifica della vulnerabilità sismica e della stabilità degli edifici in uso al Comando Regionale Basilicata della guardia di finanza. Caserma finanziere CGVM Donantonio Pistone e palazzina alloggi - Via Bologna n°2 Policoro (MT). CIG Z4D2099066 - CUP D76H17000000001.

CANTIERE: Policoro (MT) OPERA: Struttura in cemento armato
 ELEMENTO: **Pilastro1 Torino Res.** CONTRASSEGNO : **PIRT** SIGLA: ----
 DATA PRELIEVO: 23/05/2018 DATA COMPRESSIONE: 23/05/2018

CERTIFICATO DI PROVA A TRAZIONE - PIEGAMENTO - UNI EN ISO 15630-1

Rilievo planimetrico		Rilievo fotografico fase prelievo	
		Rilievo fotografico Ferro estratto	

Sigla identificativa Ferri	PIRT
Dim. max stimata aggr. (mm)	14
Posizione in opera	Pilastro1 Torino Res.

RISULTATI DELLA PROVA

Sigla	Diametro dichiarato	Tipo acciaio	Diametro Risc. (mm)	Sez. eff.va (mmq)	Fy (N/mm ²)	Ft (N/mm ²)	Ft/Fy	Allung. % di rott.	Piega
---	14	---	14,03	201,97	501,28	609,4	1,22	22,0	N.R.

Note Gli strumenti e i macchinari utilizzati per la prova sono sottoposti a controlli periodici come previsto dal Sistema di Qualità ISO 9001:08; pertanto la taratura dello strumento di misura utilizzato è in corso di validità

Responsabile Laboratorio
 Tecnico di II Livello
 (dr.geol. Francesco Vairo)