REG. N. 122
del 13 OTT. 2010

**DICAM**
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DEI MATERIALI**

Soggetto ad Imposta di Bollo solo in caso d'uso (Art. 46 tariffa, Parte II, DPR 26.10.72 n. 642 e successive modificazioni)



Bologna, 07/10/2010

# PROVE DI LABORATORIO

**Certificato N°:** **73/2010** **Domanda del** 07/09/2010

**Committente:** **C.A.R. srl**
Via Laguna, 27/A
40026 IMOLA BO

**Protocollo** **Data di arrivo:** 07/09/2010

**Consegna effettuata da:** Prove dinamiche eseguite in situ in data 08/07/2010 e 13/09/2010

**Provenienza dichiarata:**
Cantiere: SITO SPERIMENTALE PRESSO C.A.R. INERTI SRL - IMOLA (BO)

**Osservazioni:**
Campione N. 1 : TERRA - MACINATO MISTO DI PIETRA
Campione N. 2 : TERRA - STABILIZZATO DI TRAVERSINE
Campione N. 3 : TERRA - STABILIZZATO DI CEMENTO
Campione N. 4 : TERRA - STABILIZZATO DI CEMENTO E FRESATO BITUMINOSO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
DICAM

| Lo Sperimentatore | Il Coordinatore | Il Direttore |
|---|---|---|
| Ing. CESARE SANGIORGI | Prof. Ing. GIULIO DONDI | Prof. Ing. FRANCESCO UBERTINI |

Bologna, 07/10/2010

Certificato N° 73 / 2010

## PROVE SU TERRA

## CAMPIONE N° 1

Piastra dinamica-LWD ( BF-StB p.B8.3) MN/m2 :

Modulo dinamico "Evd" (MPa):

| DATA DI PROVA: | |
|---|---|
| 08/07/2010 | 13/09/2010 |
| MACINATO MISTO DI PIETRA: | |
| 46,10 | 79,40 |
| 52,30 | 85,40 |

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
DICAM

Bologna, 07/10/2010

Certificato N° 73 / 2010

## PROVE SU TERRA

## CAMPIONE N° 2

Piastra dinamica-LWD ( BF-StB p.B8.3) MN/m2 :

Modulo dinamico "Evd" (MPa):

| DATA DI PROVA: | |
|---|---|
| 08/07/2010 | 13/09/2010 |
| STABILIZZATO DI TRAVERSINE: | |
| 49,30 | 103,50 |
| 53,30 | 112,90 |

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
DICAM

Bologna, 07/10/2010

Certificato N° 73 / 2010

## PROVE SU TERRA

## CAMPIONE N° 3

Piastra dinamica-LWD ( BF-StB p.B8.3) MN/m2 :

Modulo dinamico "Evd" (MPa):

| DATA DI PROVA: | |
|---|---|
| 08/07/2010 | 13/09/2010 |
| STABILIZZATO DI CEMENTO: | |
| 38,20 | 83,10 |
| 58,20 | 94,80 |

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
DICAM

Bologna, 07/10/2010

Certificato N° 73 / 2010

## PROVE SU TERRA

## CAMPIONE N° 4

Piastra dinamica-LWD ( BF-StB p.B8.3) MN/m2 :

Modulo dinamico "Evd" (MPa):

| DATA DI PROVA: | |
|---|---|
| 08/07/2010 | 13/09/2010 |
| STABILIZZATO DI CEMENTO E FRESATO BITUMINOSO: | |
| 58,90 | 111,00 |
| 72,10 | 106,50 |

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
DICAM

Lo Sperimentatore — Ing. CESARE SANGIORGI

Il Coordinatore — Prof. Ing. GIULIO DONDI

Il Direttore — Prof. Ing. FRANCESCO UBERTINI