autostrade// per litalia

Va Plan dela Lora, 2ir - 50031 Harberino da Mugolo (Fi)



Codice Accettazione:

Settori Responsabili:

Richiedente

Cliente

Riferimento lavori:
$\square$ del: 15/05/2006
Pagina: $\square$ di $\square$

Barberino del Mugello

Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. sne

Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. sno

Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT)

Rapporto di prova:
BM 386-06
$\square$ del: $\square$

# autostrade // per litalia 

Societa per azioni
Vis Miano, 6 - 00065 Fiano Homano (FM)
TaL D765.459625 - Telotax 0765.455443

# MANUTENZIONE e STANDARD <br> Misure e Servizi 

## CALCESTRUZZI E METALLI

| Rapporto di Prova $n^{2}$ : <br> Codice Accettazione n*: | BM 386-06 | redatto It: | 23-giu-06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 255-06 | del: | 15-mag-06 |
| Alchiedente: | Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc |  |  |
|  | Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ... |  |  |
| Riterimento lavori: |  |  |  |

Descriziene dei campioni: $\mathrm{N}^{0} 3$ serie di 2 provini cubici cadauna di congiomerato cementizio (cis) denominato "Impasto $\mathrm{A}^{\prime}$, spigolo 15 cm , confezionati, secondo dichiarazione del Committente, con: * Lapillo Cava Gentie di M.Topino (Sutri) Classe 0/5 mm: 20\% - Classe $3 / 5 \mathrm{~mm}: 0 \%$-Classe $5 / 10 \mathrm{~mm}: 30 \%$ - Classe $10 / 18 \mathrm{~mm}: 50 \%$ - Cemento Portiand 42.5 R: $400 \mathrm{~kg} / \mathrm{m3}$ - Rapporto $\mathrm{a} / \mathrm{c}$ ( 3.8 .2. ); 0.15 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento.

## Risultati delle Prove

cooce paova cos
Determinazione della resistenza a compressione su provini cubici di calcestruzzo
( UNI EN 12390-3 agosto 2003, UNI EN 12390-4 giugno 2002)

| Sigla | Posizione in opera del prollevo - Contrassegno | Codice camplone | Rck <br> $\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | Data di confez. |  | Dimensioni <br> mm |  |  | Area$\mathrm{cm}^{2}$ | Massa <br> 9 | Carico unit. di rottura <br> N/mm ${ }^{2}$ |  | Data di prove |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  | a | b | c |  |  |  |  |  |
| + | mpation | Cl000/C1 |  | 15/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 5592 | 5,4 | 1 | 16/05/2006 |
| 2 |  | CIOOO/C2 |  | 15/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150.0 | 225 | 5819 | 6,4 | 1 | 16/05/2006 |
| 3 | incasio A | Cl000/C3 |  | 10/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 5619 | 13,6 | 1 | 17/05/2006 |
| 4 |  | C1000/C4 |  | 10/05/2006 | no | 150.0 | 150.0 | 150,0 | 225 | 5859 | 16,5 | 1 | 17/05/2006 |
| 5 | impamen | C1000/C5 |  | 19/06/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 5400 | 14,5 | 1 | 17/05/2006 |
| 6 |  | C1000/CE |  | 19/04/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150.0 | 225 | 8562 | 17,6 | 1 | 17/05/2006 |

T.R. = Tipo di rotlura: 1) bipiramidale; 2sb) sfaldamento bipiramidala; 3so) sfaldamento oblquo; 3) sqretoiamenta.

Afirezzatura df prova: Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia


Responsabile Settore Tecnico

- Quive solisual


# MANUTENZIONE e STANDARD <br> Misure e Servizi 

## CALCESTRUZZI E METALLI

| Rapporto dil Prova ${ }^{*}$ *: | BM 386-06 | redatto it: | 23-giu-06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Codice Accettazione $\mathrm{n}^{\text {² }}$ | 255-06 | del: | 15-mag-06 |
| Richiedente: | Cava Lapillo | C. snc |  |
|  | gregati legge | 1015 Sutri | WBS opera: ... |
| Fiferimento lavori: |  |  |  |

Desorizione dei campioni: $\mathrm{N}^{\circ} 3$ serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato cementizio (cla) denominato "Impasto $\mathrm{B}^{\prime}$, spigolo 15 cm , confezionati, secondo dichiarazione del Committente, oon: • Lapilo Cava Gentie di M.Topino (Sutr) Classe $0 / 5 \mathrm{~mm}: 20 \%$ - Classe $3 / 5 \mathrm{~mm}: 20 \%$ - Classe $5 / 10 \mathrm{~mm}: 0 \%$ - Classe $10 / 18 \mathrm{~mm}: 60 \%$ - Cemento Portiand 42.5 R: $350 \mathrm{~kg} / \mathrm{m3}$ - Rapporto a/c (s.s.a.): 0.15 - Additivo iperfuidificante acrilico: 0,8 itril 100 kg di cemento.

## Risultati delle Prove

CODICE PAOVA T106
Determinazione della resistenza a compressione su provini cubici di calcestruzzo
( UNI EN 12390-3 agosto 2003, UNI EN 12390-4 giugno 2002)

| Sigla | Posizione in opera del prelievo <br> - Contrassegno | Codice camplone | Rck$\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | Data dl confez. |  | Dimension! <br> mm |  |  | Area$\mathrm{cm}^{2}$ | Massa <br> $g$ | Carico unlt di rottura <br> $\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | $\begin{aligned} & \text { 要 } \\ & \frac{6}{3} \\ & \frac{8}{2} \end{aligned}$ <br> T.R. | Data dil prova |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  | a | b | c |  |  |  |  |  |
| 7 | Ineman B | Cl000/C7 |  | 15/05/2006 | no | 150.0 | 150.0 | 150,0 | 225 | 5663 | 14,4 | 1 | 16/05/2006 |
| B |  | Cl000/C8 |  | 15/05/2006 | no | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 225 | 6068 | 16,2 | 1 | 16/05/2006 |
| 6 | tromata | Cl000/C9 |  | 10055/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150.0 | 225 | 5852 | 23,0 | 1 | 17/05/2006 |
| 10 |  | CH000VC10 |  | 1005/2006 | no | 150,0 | 150.0 | 150.0 | 225 | 6045 | 22,8 | 1 | 17/05/2006 |
| 11 | Impanto E | Cl000)C11 |  | 19104/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 5511 | 22,4 | 1 | 17/05/2006 |
| 12 |  | CIO00/C12 |  | 19104/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 5582 | 22,9 | 1 | 17/05/2006 |

T.R. = Tipo di rotara: 1) bipiramidale; 2sb) sfaidamento bipiramidale; 3so) sfaidamento obliquo; 3) sgretolamento.

Athezzathra dif prova: Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia


[^0]
# autostrade／／per litalia 

Societa per azioni
Va Milano， 6 －00066 Fieno Romane（RM0）
Tel．0765．459525－Teletax 0765．455443

# MANUTENZIONE e STANDARD <br> Misure e Servizi 

CALCESTRUZZI E METALLI
Rapporto dil Prova $n^{2}:$
BM 386－06
Codice Accettazione $n^{*}:$
$255-06$

Richiedente：Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A．e C．snc
Aggregati leggeri cava in loc．Monte Topino snc 01015 Sutri（VT）－WBS opera：．．．

Riterimento lavori：

Dasorizione dei campioni： $\mathrm{N}^{\mathrm{D}} 3$ serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato comentizio（cls）denominato＂impasto $\mathrm{B}^{\prime}$ ，spigolo 15 cm ，confezionati，secondo dichiarazione del Committente，con：• Lapillo Cava Gontie di M．Topino（Sutri） Classe 0／5 mm：35\％－Classe $3 / 5 \mathrm{~mm}$ ： $15 \%$－Classe $5 / 10 \mathrm{~mm}: 10 \%$－Classe $10 / 18 \mathrm{~mm}: 40 \%$ ．Cemento Portland 42.5 R： $350 \mathrm{~kg} / \mathrm{m3}$－Rapporto a／c（ $5.8 . \mathrm{a}$. ）： 0.15 －Additho iperfluicificante acrilico： 0,8 litri／100 kg di cemento．

## Risultati delle Prove

## COOCE PROVA CO5

Determinazione della resistenza a compressione su provini cubici di calcestruzzo
（UNI EN 12390－3 agosto 2003，UNI EN 12390－4 giugno 2002）

| Sigla | Posizione in opera del prelievo －Contrassegno | Codice camplone | Rck <br> $\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | Data di confez． | $\begin{aligned} & \text { 覀 } \\ & \text { 案 } \end{aligned}$ | Dimensiona <br> mm |  |  | Area$\mathrm{cm}^{2}$ | Massa$9$ | Carico unit．di rottura $\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ |  | Data di prove |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  | a | b | c |  |  |  |  |  |
| 13 | insaso C | Cl000／C13 |  | 15／05／2006 | no | 150，0 | 150，0 | 150，0 | 225 | 5559 | 7，5 | 1 | 16／05／2006 |
| 14 |  | Cl000／C14 |  | 15／05／2005 | no | 150，0 | 150，0 | 150，0 | 225 | 5505 | 7.1 | 1 | 16／05／2006 |
| 15 | Inenem C | Cl000／C15 |  | 10／05／2006 | no | 150，0 | 150，0 | 150，0 | 225 | 5893 | 21，4 | 1 | 17／05／2006 |
| 16 |  | CIDOO／C16 |  | 10／05／2006 | no | 150，0 | 150，0 | 150，0 | 225 | 5852 | 20，8 | 1 | 17／05／2006 |
| 17 | Ingento C | C1000／C17 |  | 19／04／2006 | no | 150，0 | 150，0 | 150，0 | 225 | 6706 | 51，2 | 1 | 17／05／2006 |
| 18 |  | Cl000／C18 |  | 1904／2006 | no | 150，0 | 150.0 | 150，0 | 225 | 6733 | 50，4 | 1 | 17／05／2006 |

T．R＝Tipo（il rotiura：1）bipiramidale；2sb）staldamenso bipiramidaie； $3 s 0$ ）sfaidamento obilquo；3）sgretolamento．
Atrezzatya di prova：Pressa elettroidraulica da 3000 kN －Bilancla


Responsabile Settore Teenico
Quair Ortwer


Societa per azioni
Via Miano. 6-C00e5 Fiane Fomene (PM)
Tel. 0785.A59625 - Telefsx 0785.455443

# MANUTENZIONE e STANDARD <br> Misure e Servizi 

CALCESTRUZZI E METALLI

| Rapporto di Prova $\mathrm{n}^{*}$ : Codice Accettazione $\mathrm{n}^{\text {" }}$ Richiedente: | BM 386-06 | redatto II: | 23-giu-06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 255-06 | del: | 15-mag-06 |
|  | Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc |  |  |
|  | Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ... |  |  |
| Riterimento lavort: |  |  |  |

Descrizione del campioni: $\mathrm{N}^{\circ} 3$ serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato comentizio (cis) denominato 'Impasto $\mathrm{B}^{\prime}$, spigolo 15 cm , confezionati, secondo dichiarazione del Committente, conc: Lapillo Cava Gentile di M.Topino (Sutr)) Classe $0.5 \mathrm{~mm}: 30 \%$ - Classe $3 / 5 \mathrm{~mm}: 24 \%$ - Classe $5 / 10 \mathrm{~mm}: 22 \%$-Classe $10 / 18 \mathrm{~mm}: 24 \%$ - Cemento Portiand 42.5 R: $350 \mathrm{~kg} / \mathrm{m3}$ - Rapporto a/c (s.s.a.): 0.25 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento- Additivo aerante 0,5 litril100 kg di cemento

## Risultati delle Prove

COOCE PAOVA CÚS
Determinazione della resistenza a compressione su provini cubici di calcestruzzo
(UNI EN 12390-3 agosto 2003, UNI EN 12390-4 giugno 2002)

| Sigla | Posizione in opera del prelievo <br> - Contrassegno | Codice camplione | Rek$\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | Data di contez. | 혈意4 | Dimensioni <br> mm |  |  | Area$\mathrm{cm}^{2}$ | Massa <br> 9 | Carico unit. dil rotture <br> $\mathrm{N} / \mathrm{mm}^{2}$ | च $\overline{7}$ 은 <br> T.R. | Data di prova |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  | a | b | C |  |  |  |  |  |
| 10 | \|-casm | CI000/C19 |  | 15/05/2006 | no | 150, 0 | 150.0 | 150,0 | 225 | 6453 | 8,7 | 1 | 16/05/2006 |
| 20 |  | Cl000/C20 |  | 15/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 6392 | 8,2 | 1 | 16/05/2006 |
| 21 | 1 trasin [1 | CI000/C21 |  | 10/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 225 | 6483 | 23,6 | 1 | 17/05/2006 |
| 22 |  | CIDOOVC22 |  | 10/05/2006 | no | 150,0 | 150,0 | 150.0 | 225 | 6521 | 21,4 | 1 | 17/05/2006 |
| 23 | 1 \|epava 0 | CIOOO/C23 |  | 19/04/2006 | no | 150,0 | 150.0 | 150.0 | 225 | 6541 | 40,8 | 1 | 17/05/2008 |
| 24 |  | CI000/C24 |  | 19/04/2006 | no | 150,0 | 150.0 | 150,0 | 225 | 6551 | 38,4 | 1 | 17/05/2006 |

T.R. $=$ Tipo di rottura: 1) bipiramidale; 2sb) sfaidamento bipiramidaie; $3 s 0$ ) sfaldamento obliquo; 3) sgretolamento.

Atrizzmitura di prova: Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia


Responsabile Settore Tecnico

- Quetr Bolvaese



[^0]:    

