

Via Pian della Lora, 2/r - 50031 Barberino di Mugello (FI)  
Tel. 055/6479596-Fax 055/6479591



Codice Accettazione:

255-06

del:

15/05/2006

Pagina:

1

di

1

Settori Responsabili:

Barberino del Mugello

Richiedente

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

Cliente

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

Riferimento lavori:

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

Rapporto di prova:

BM 386-06

Riferimento richiesta:

...

del:

15/05/2006

Rapporto di Prova n°:	<b>BM 386-06</b>	redatto il:	<b>23-giu-06</b>
Codice Accettazione n°:	<b>255-06</b>	del:	<b>15-mag-06</b>
Richiedente:	<b>Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc</b>		
Riferimento lavori:	Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ...		
Descrizione dei campioni:	N° 3 serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato cementizio (cls) denominato "Impasto A", spigolo 15 cm, confezionati, secondo dichiarazione del Committente, con: • Lapillo Cava Gentile di M.Topino (Sutri) Classe 0/5 mm: 20% - Classe 3/5 mm: 0% - Classe 5/10 mm: 30% - Classe 10/18 mm: 50% - Cemento Portland 42.5 R: 400 kg/m <sup>3</sup> - Rapporto a/c (s.s.a.): 0.15 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento.		

**Risultati delle Prove**

CODICE PROVA C06

**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 campione	Rck N/mm <sup>2</sup>	Data di confez.	Rettifica	Dimensioni mm			Area cm <sup>2</sup>	Massa g	Carico unit. di rottura N/mm <sup>2</sup>	Tipo di rottura T.R.	Data di prova
						a	b	c					
1	impasto A	CI000/C1		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5592	5,4	1	16/05/2006
2		CI000/C2		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5819	6,4	1	16/05/2006
3	impasto A	CI000/C3		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5619	13,6	1	17/05/2006
4		CI000/C4		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5859	16,5	1	17/05/2006
5	impasto A	CI000/C5		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5400	14,5	1	17/05/2006
6		CI000/C6		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5562	17,6	1	17/05/2006

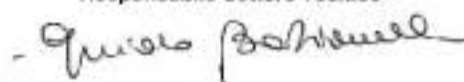
T.R. = Tipo di rottura: 1) bipiramidale; 2sb) sfaldamento bipiramidale; 3sc) sfaldamento obliquo; 3) sgretolamento.

Attrezzatura di prova: **Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia**

Lo Sperimentatore



Responsabile Settore Tecnico



I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al campione (o ai campioni) provati. E' vietata la riproduzione di singole parti del rapporto senza l'approvazione di Autostrade per l'Italia.

**CALCESTRUZZI E METALLI**

Rapporto di Prova n°:	<b>BM 386-06</b>	redatto il:	<b>23-giu-06</b>
Codice Accettazione n°:	<b>255-06</b>	del:	<b>15-mag-06</b>
Richiedente:	<b>Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc</b>		
Riferimento lavori:	Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ...		
Descrizione dei campioni:	N° 3 serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato cementizio (cle) denominato "Impasto B", spigolo 15 cm, confezionati, secondo dichiarazione del Committente, con: • Lapillo Cava Gentile di M.Topino (Sutri) Classe 0/5 mm: 20% - Classe 3/5 mm: 20% - Classe 5/10 mm: 0% - Classe 10/18 mm: 60% - Cemento Portland 42.5 R: 350 kg/m <sup>3</sup> - Rapporto a/c (s.s.a.): 0.15 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento.		

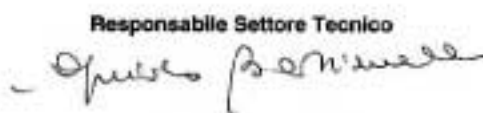
**Risultati delle Prove**

CODICE PROVA C106

**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 campione	Rck N/mm <sup>2</sup>	Data di confez.	Retifica	Dimensioni mm			Area cm <sup>2</sup>	Massa g	Carico unit. di rottura N/mm <sup>2</sup>	Tipo di rottura T.R.	Data di prova
						a	b	c					
7	Impasto B	CI000/C7		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5663	14,4	1	16/05/2006
8		CI000/C8		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6068	16,2	1	16/05/2006
9	Impasto B	CI000/C9		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5852	23,0	1	17/05/2006
10		CI000/C10		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6045	22,8	1	17/05/2006
11	Impasto B	CI000/C11		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5511	22,4	1	17/05/2006
12		CI000/C12		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5582	22,9	1	17/05/2006

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

Attrezzatura di prova: **Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia**Lo Sperimentatore  
Responsabile Settore Tecnico  


I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al campione (o ai campioni) provati. E' vietata la riproduzione di singole parti del rapporto senza l'approvazione di Autostrade per l'Italia



Rapporto di Prova n°:	<b>BM 386-06</b>	redatto il:	<b>23-giu-06</b>
Codice Accettazione n°:	<b>255-06</b>	del:	<b>15-mag-06</b>
Richiedente:	<b>Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc</b>		
Riferimento lavori:	Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ...		
Descrizione dei campioni:	N° 3 serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato cementizio (cls) denominato "Impasto B", spigolo 15 cm, confezionati, secondo dichiarazione del Committente, con: • Lapillo Cava Gentile di M.Topino (Sutri) Classe 0/5 mm: 35% - Classe 3/5 mm: 15% - Classe 5/10 mm: 10% - Classe 10/18 mm: 40% - Cemento Portland 42.5 R: 350 kg/m <sup>3</sup> - Rapporto a/c (s.s.a.): 0.15 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento.		

**Risultati delle Prove**

CODICE PROVA CI05

**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 campione	Rck N/mm <sup>2</sup>	Data di confez.	Rettifica	Dimensioni mm			Area cm <sup>2</sup>	Massa g	Carico unit. di rottura N/mm <sup>2</sup>	Tipo di rottura T.R.	Data di prove
						a	b	c					
13	Impasto C	CI000/C13		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5559	<b>7,5</b>	1	16/05/2006
14		CI000/C14		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5505	<b>7,1</b>	1	16/05/2006
15	Impasto C	CI000/C15		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5933	<b>21,4</b>	1	17/05/2006
16		CI000/C16		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	5852	<b>20,8</b>	1	17/05/2006
17	Impasto C	CI000/C17		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6706	<b>51,2</b>	1	17/05/2006
18		CI000/C18		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6733	<b>50,4</b>	1	17/05/2006

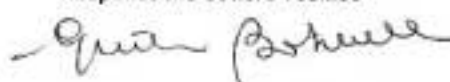
T.R. = Tipo di rottura: 1) bipiramidale; 2sb) sfaldamento bipiramidale; 3so) sfaldamento obliquo; 3) sgretolamento.

Attrezzatura di prova: **Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia**

Lo-Sperimentatore



Responsabile Settore Tecnico



I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al campione (o ai campioni) provati. E' vietata la riproduzione di singole parti del rapporto senza l'approvazione di Autostrade per l'Italia

Rapporto di Prova n°:	<b>BM 386-06</b>	redatto il:	<b>23-giu-06</b>
Codice Accettazione n°:	<b>255-06</b>	del:	<b>15-mag-06</b>
Richiedente:	<b>Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile A. e C. snc</b>		
Riferimento lavori:	Aggregati leggeri cava in loc.Monte Topino snc 01015 Sutri (VT) - WBS opera: ...		
Descrizione dei campioni:	N° 3 serie di 2 provini cubici cadauna di conglomerato cementizio (cls) denominato "Impasto B", spigolo 15 cm, confezionati, secondo dichiarazione del Committente, con: • Lapillo Cava Gentile di M.Topino (Sutri) Classe 0/5 mm: 30% - Classe 3/5 mm: 24% - Classe 5/10 mm: 22% - Classe 10/18 mm: 24% - Cemento Portland 42.5 R: 350 kg/m <sup>3</sup> - Rapporto a/c (s.s.a.): 0,25 - Additivo iperfluidificante acrilico: 0,8 litri/100 kg di cemento - Additivo aerante 0,5 litri/100 kg di cemento		

**Risultati delle Prove**

CODICE PROVA C05

**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 campione	Rck N/mm <sup>2</sup>	Data di confez.	Rettifica	Dimensioni mm			Area cm <sup>2</sup>	Massa g	Carico unit. di rottura N/mm <sup>2</sup>	Tipo di rottura T.R.	Data di prova
						a	b	c					
19	Impasto D	CI000/C19		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6453	8,7	1	16/05/2006
20		CI000/C20		15/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6392	8,2	1	16/05/2006
21	Impasto D	CI000/C21		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6483	23,6	1	17/05/2006
22		CI000/C22		10/05/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6521	21,4	1	17/05/2006
23	Impasto D	CI000/C23		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6541	40,8	1	17/05/2006
24		CI000/C24		19/04/2006	no	150,0	150,0	150,0	225	6551	38,4	1	17/05/2006

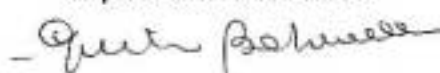
T.R. = Tipo di rottura: 1) bipiramidale; 2sb) sfaldamento bipiramidale; 3so) sfaldamento obliquo; 3) sgretolamento.

Attrezzatura di prova: **Pressa elettroidraulica da 3000 kN - Bilancia**

Lo Sperimentatore



Responsabile Settore Tecnico



I risultati di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni (o ai campioni) provati. E' vietata la riproduzione di singole parti del rapporto senza l'approvazione di Autostrade per l'Italia