



Cava S. Nicolo'

OGGETTO: Caratterizzazione Chimica-Fisica

AMBITO: Ponteredoni

COMUNE: Bondeno

CANTIERE: Via Cavo Napoleonico

Sodaggio 2 da p.c. a 4.5 m. da p.c.

Determinazione	Un. Misura	Valore
Plasticità (Blu di Metilene)	ml	49
Calcimetria totale (CaCO ₃)	g/Kg	104
Calcimetria > 300 µm (CaCO ₃)	%	0,1
Granulometria		
> 300 µm	%	0,1
> 100 µm	%	1,4
> 63 µm	%	4,1
> 45 µm	%	4,2
> 20 µm	%	11,8
> 2 µm	%	40
< 2 µm	%	38,4
totale	%	100
Limiti di Atterberg		
Limite Liquido (LL)	%	49
Limite Plastico (LP)	%	34,8
Indice Plastico (LL-LP)	%	14,2

Sodaggio 1 da p.c. a 1.5 m. da p.c.

Determinazione	Un. Misura	Valore
Plasticità (Blu di Metilene)	ml	93
Calcimetria totale (CaCO ₃)	g/Kg	54
Calcimetria > 300 µm (CaCO ₃)	%	0,1
Granulometria		
> 300 µm	%	0,2
> 100 µm	%	0,3
> 63 µm	%	0,3
> 45 µm	%	0,2
> 20 µm	%	17,5
> 2 µm	%	23,1
< 2 µm	%	58,4
totale	%	100
Limiti di Atterberg		
Limite Liquido (LL)	%	84,4
Limite Plastico (LP)	%	42,4
Indice Plastico (LL-LP)	%	42



Cava S. Nicolo'

OGGETTO: Caratterizzazione Fisica-Tecnologica

AMBITO: Ponterodoni

COMUNE: Bondeno

CANTIERE: Via Cavo Napoleonico

Determinazione	Un. Misura	S2
Acqua impasto riferito al secco a 75°C	%	35,5
Ritiro riferito al secco	%	9,9
Sensibilità all'essiccamento	cm	3
Carico di rottura alla flessione	Kg/cm2	60
Temperatura di cottura	°C	960
Gradiente termico in preriscaldamento	°C/h	300
Permanenza a temperatura	min	60
Perdita si peso riferita al secco	%	12,5
Ritiro totale riferito al secco	%	11,5
Ritiro in cottura	%	1,6
Carico di rottura alla flessione	Kg/cm2	302
Assorbimento d'acqua	%	11,9
Peso specifico apparente	g/cm3	1,75

