

Tipo prova	Norma	ghiaia	pisello	sabbia granita	sabbia mulino	Certificato
Analisi granulometrica	UN EN 933-1	vedi certif.	vedi certif.	vedi certif.	vedi certif.	084612
Massa volumica s.s.a. (g/cm³)	UN EN 1097-6	2,71	2,73	2,67	2,67	084613
Assorbimento (%)	UN EN 1097-6	1,0	1,0	1,2	2,2	084613
Equivalente in sabbia	UN EN 933-8	--	--	67	52	084614
Valore di blu (g/kg)	UN EN 933-9	--	--	0,5	0,5	084614
Contenuto di sostanza humica	UN EN 1744-1	--	--	assente	assente	084616
Resistenza alla frammentazione Prova Los Angeles	UN EN 1097-6	29	26	--	--	084615

Marchio aggregati
Marchio ISO 9000
Marchio FPC

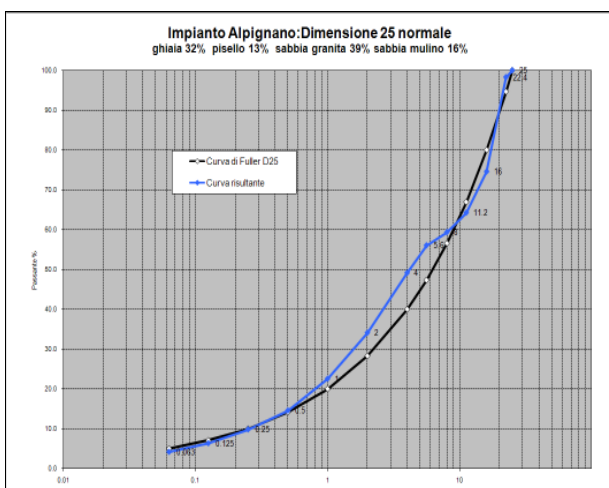
AGGREGATI DI QUALITÀ
(marcatura CE)

Provenienza inerti:

Cava Alpiignano e
Villafranca

CARATTERISTICHE E ANALISI GRANULOMETRICHE AGGREGATI

S = setacci (mm)	ANALISI GRANULOMETRICA AGGREGATI				DIMENSIONE 25 NORMALE				CURVA RISULTANTE	CURVA DI RIFERIMENTO (Fulcr D25)
	% Passante				% SCELTE					
	ghiaia	pisello	s. granita	s. mulino	ghiaia	pisello	s. granita	s. mulino		
s 31.5	100	100	100	100	32.0	13.0	39.0	16.0	100.0	100.0
s 25	100	100	100	100	32.0	13.0	39.0	16.0	100.0	100.0
s 22.4	94.6	100	100	100	30.3	13.0	39.0	16.0	98.3	94.7
s 16	20.6	100	100	100	6.6	13.0	39.0	16.0	74.6	80.0
s 11.2	1.1	68.6	100	100	0.3	8.9	39.0	16.0	64.3	66.9
s 8	0.0	33.7	100	100	0.0	4.4	39.0	16.0	59.4	56.6
s 5.6	0.0	10.2	99.5	99.6	0.0	1.3	38.8	15.9	56.1	47.3
s 4	0.0	3.7	86.2	94.0	0.0	0.5	33.6	15.0	49.2	40.0
s 2	0.0	2.7	59.2	66.7	0.0	0.4	23.1	10.7	34.1	28.3
s 1	0.0	0.0	38.3	47.9	0.0	0.0	14.9	7.7	22.6	20.0
s 0.5	0.0	0.0	23.4	34.1	0.0	0.0	9.1	5.5	14.6	14.1
s 0.25	0.0	0.0	15.3	24.5	0.0	0.0	6.0	3.9	9.9	10.0
s 0.125	0.0	0.0	9.6	16.5	0.0	0.0	3.7	2.6	6.4	7.1
s 0.063	0.0	0.0	6.1	11.5	0.0	0.0	2.4	1.8	4.2	5.0
MODULO DI FINEZZA									5.3	5.4



STUDIO DI MISCELE OTTIMALI

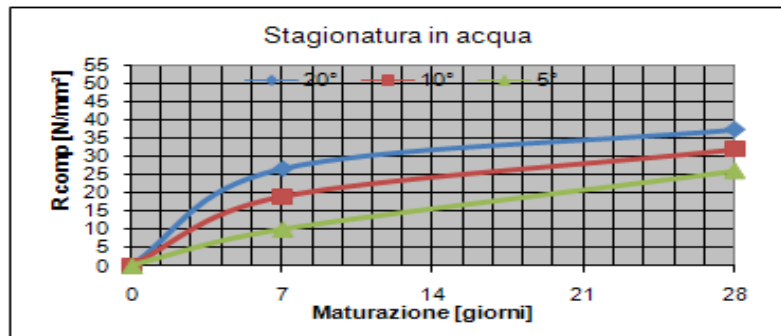
RISULTATI DELLE PROVE DI COMPRESIONE

Pressa Controls 3000 kN Matr. 07000/488 - verifica Politecnico di Milano del 06/05/2008 cert. N. 234/2008 19/05/2008 - validità mesi 6

Strumenti di controllo certificati I.N.R.I.M. - 07-0218 - 04 scadenza cert. 2009 - 02 - 26

N. identificazione dei campioni	Peso [g]	Dimensioni [mm]			Sezione resistente [mm²]	Resistenza			Data getto	Data prova	Tipo di rottura
		a	b	h		Totale [KN]	Unitaria [N/mm²]				
1	8216	150	150	150	22500	609	27.1	06/08/08	13/08/08	1	
2 Rck 30 S4	7 gg	7997	150	149	150	22350	591	26.4	06/08/08	13/08/08	1
3	8137	150	150	150	22500	847	37.6	06/08/08	03/09/08	1	
4 Rck 30 S4	28 gg	8126	150	150	150	22500	843	37.5	06/08/08	03/09/08	1

RETTIFICA PROVINI: NON ESEGUITA PROVINI NEI LIMITI DI TOLLERANZA DIMENSIONALE



A 90 gg le resistenze a 28 gg salgono circa del 20%

Formula base:

Rck 30 S4 D 25mm

Produzione standard:

scarto quadratico medio tipo: 5 N/mm²

cemento	350 kg/m³	ghiaia	32%
acqua	170 kg/m³	pisello	13%
additivo	1%	sabbia granita	39%
A/C = 0.48		sabbia mulino	16%

CONTROLLO CONTINUO DELLA PRODUZIONE mediante l'esecuzione di prelievi confezionati e verbalizzati secondo le norme vigenti

A GARANZIA DI UN CALCESTRUZZO DI QUALITÀ

NOTA: I VALORI ESPRESSI NELLE TABELLE SONO SUSCETTIBILI DI VARIAZIONI E AGGIORNAMENTI