
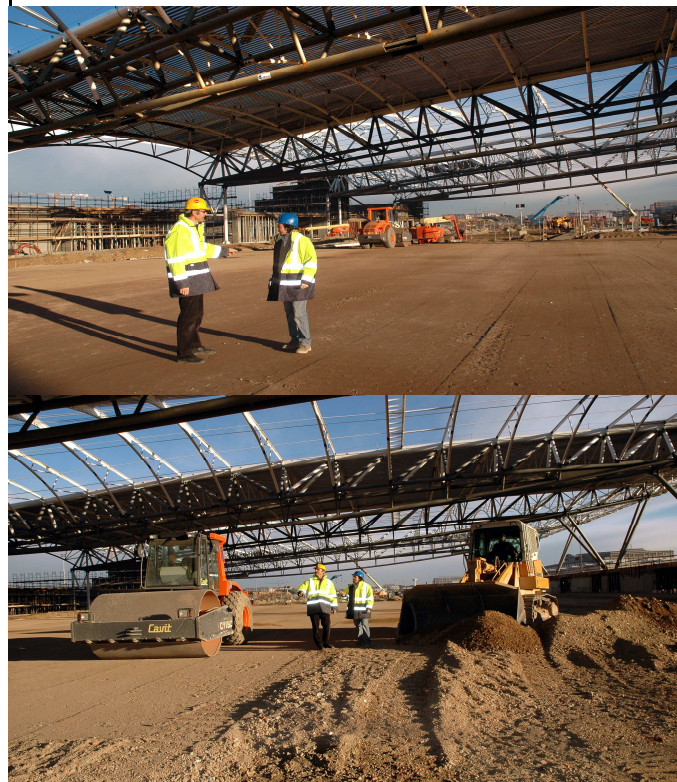


L'utilizzo degli aggregati riciclati		
Settore	Costruzioni	
Caso di studio	Realizzazione dei rilevati per il nuovo palaghiaccio di Torino 2006.	Scheda N°6

Cavit - Palaghiaccio

Informazioni generali	Tipologia dell'attestato di conformità	
<b>Impianto:</b> Cavit S.p.A. di Torino <b>Committente:</b> Giochi Olimpici 2006 <b>Anno:</b> 2005 <b>Ubicazione dell'opera:</b> Palaoval Torino <b>Volume di aggregati riciclati utilizzato:</b> 20.000 m <sup>3</sup>	 Sistema 2+ UNI EN 13242	
	Caratteristiche tecniche	
<b>Descrizione dell'opera</b> L'opera si inserisce nell'ambito delle realizzazioni olimpiche per Torino 2006. In questa struttura si sono svolte le gare di velocità su ghiaccio (oro per l'italiano Fabbris). Attualmente la struttura è riutilizzata per manifestazioni sportive (Europei atletica 2009), concerti e fiere (Terra madre). L'aggregato riciclato è stato utilizzato per la realizzazione di tutto il sottofondo sia interno che esterno alla struttura.	<b>Forma, dimensione e massa volumica delle particelle</b>	
	Dimensione dell'aggregato	0/63
	Granulometria	Ga85 GTa25
	Forma dell'aggregato grosso	SI 40 FI 35
	Massa volumica delle particelle	2,44 Mg/m
	<b>Purezza</b>	
	Contenuto di fini	f12
	Qualità dei fini	SE≥30
	<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	
	Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi	NPD
	<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	
	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA 40
	<b>Stabilità volumetrica</b>	
		NPD
	<b>Assorbimento</b>	
Assorbimento di acqua	WA24 5,28	
<b>Composizione/contenuto</b>		
Solfato solubile in acido	AS 0,8	
Zolfo totale	NPD	
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Esente da sostanza organica	
<b>Resistenza all'attrito</b>		
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	
<b>Test di cessione</b>	Conforme	
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>		
2Sonnenbrand" del basalto	NPD	
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>		
Resistenza al gelo/disgelo	F15	



Norma UNI EN 1097

Requisiti geometrici – Norma UNI EN 933

Requisiti meccanici e fisici – Norma UNI EN 1097

Coefficiente di Los Angeles ≤40

Requisiti chimici – Norma UNI EN 1744

Requisiti di durabilità – Norma UNI EN 1367

Resistenza gelo/disgelo % in massa ≤15