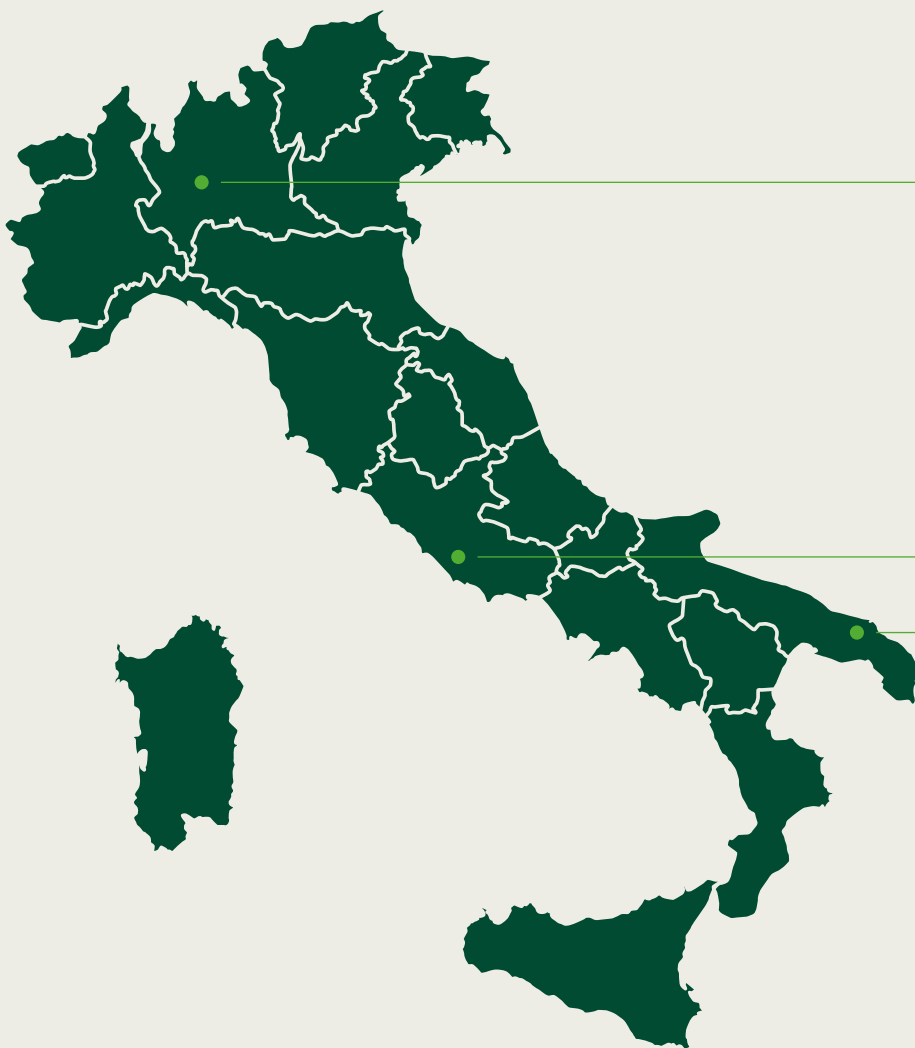




# Listino prezzi calcestruzzi

# Player nazionale nel settore delle costruzioni

**Peschiera Borromeo**

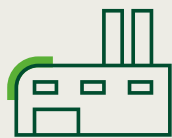
Sede Heidelberg Materials  
Italia Calcestruzzi.  
Direzione area Nord  
DIREZIONE i.build

**Pomezia**

Direzione area Centro

**Bari**

Direzione area Sud



# 121

**Impianti**

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A. è l'azienda leader nella produzione e commercializzazione di calcestruzzo con una presenza diffusa e radicata sul territorio. Da sempre mantiene uno stretto legame con la filiera del mondo delle costruzioni.



# 13

**Cave di aggregati**

Le attività di business de Calcestruzzo e del Cemento sono fortemente integrate.

# L'approccio di Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi

Il nuovo Listino Prezzi calcestruzzi permette di visualizzare l'offerta di prodotti e soluzioni con un approccio completo per progettisti, imprese e clienti.

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi mette a disposizione un portfolio prodotti adatto alle diverse esigenze e propone una crescente filiera di produzione certificata CSC - «Responsible sourcing certificate for concrete and its supply chain» il più importante standard internazionale nel settore delle costruzioni che certifica il processo responsabile su tutta la filiera di produzione.



## eco.build

---

Il mercato si orienta sempre di più su prodotti che valorizzano sostenibilità ed economia circolare. Heidelberg Materials percorre ormai da anni la strada della sostenibilità, proponendo ai clienti la nuova gamma di prodotto eco.build a bassa impronta ambientale e con materie prime seconde provenienti da altri settori industriali e dal settore edile.

## i.build

---

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi propone una gamma di soluzioni per ogni tipologia di pavimentazione a cui si aggiunge, grazie a i.build, la Business Unit Costruzioni, un nuovo approccio: dalla collaborazione nella fase progettuale alla scelta dei materiali, dalla finitura superficiale sino alla posa in opera in cantiere.

# Listino prezzi conforme alla norma UNI EN 206:2021

## La nuova Norma UNI EN 206:2021

Nel 2014 è iniziato il processo di revisione della UNI EN 206-1 terminato con la pubblicazione della UNI EN 206:2021. La nuova norma UNI EN 206:2021 sostituisce le precedenti norme inserendo in un unico testo i requisiti dei calcestruzzi normali e dei calcestruzzi autocompattanti (SCC).

La UNI EN 206:2021, come la versione precedente, conserva lo status di norma volontaria e costituisce un importante riferimento per la prescrizione delle caratteristiche utili a garantire la durabilità del calcestruzzo come indicato nelle Norme Tecniche sulle Costruzioni.

Performance	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m³	XC1	XC2	XC3	XC4
				0,6	0,6	0,55	0,5
<b>i.work</b>	<b>i.work CLASSIC</b>	C 8/10	143				
	<b>i.work CLASSIC</b>	C 12/15	146				
	<b>i.work CLASSIC</b>	C 16/20	149				
<b>i.pro</b>	<b>i.pro CLASSIC</b>	C 20/25	152				
	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 25/30		155	155		
	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 28/35		162	162		
	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 30/37				166	168
<b>i.tech</b>	<b>i.tech STRUCTURA</b>	C 32/40					170
	<b>i.tech STRUCTURA</b>	C 35/45					178

I prodotti presenti nel listino prezzi sono conformi ai requisiti della UNI EN 206:2021 in termini di Rapporto acqua/cemento, Resistenza caratteristica (C), Contenuto minimo di cemento, Contenuto massimo di cloruri. La tabella sottostante sintetizza l'offerta di calcestruzzi standard (STRUCTURA) conforme alla UNI EN 206:2021.

Coerentemente con la Normativa UNI EN 206:2021 il listino prevede l'introduzione di STRUCTURA C 30/37.

I calcestruzzi STRUCTURA C 28/35 e STRUCTURA C 32/40 pur non essendo previsti dal prospetto F1 della Normativa UNI EN 206:2021 sono stati mantenuti nel presente listino, nelle sole classi di esposizione soddisfacenti la UNI EN 206:2021, in quanto previsti ancora dalle Norme Tecniche - paragrafo 4.1.

XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
0,5	0,45	0,45	0,55	0,55	0,45	0,55	0,55	0,5	0,45	0,55	0,5	0,45
							173					
							180					
168			166	166		166		184	188	166	168	
170						170	170	188	192		170	
	192	192			192			196	200			192

# Listino prezzi

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m³
<b>i.work</b> <b>i.work CLASSIC</b> Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita. Diametro Max aggregati 31,5 mm Consistenza S4. Rck 10 Rck 15 per strutture non armate o a bassa % di armatura. Rck 20 per strutture semplicemente armate.	<b>i.work CLASSIC</b>	C 8/10	143
	<b>i.work CLASSIC</b>	C 12/15	146
	<b>i.work CLASSIC</b>	C 16/20	149

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m³
<b>i.pro</b> <b>i.pro CLASSIC</b> Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita per strutture semplicemente armate. Diametro Max aggregati 31,5 mm. Consistenza 54.	<b>i.pro CLASSIC</b>	C 20/25	152

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	a/c	€/m³
<b>i.pro</b> <b>i.pro STRUCTURA</b> Calcestruzzi a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo la norma UNI EN 206:2021. Diametro Max aggregati 31,5 mm. Consistenza S4.	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 25/30	XC1 - XC2	0,60	155
			XF2	0,55	173
	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 28/35	XC1 - XC2	0,60	162
			XF2	0,55	180
	<b>i.pro STRUCTURA</b>	C 30/37	XC3	0,55	166
			XC4	0,50	168
			XA1	0,55	166
			XA2	0,50	168
			XS1	0,50	168
			XD1- XD2	0,55	166
			XF1	0,55	166
			XF3*	0,50	184
XF4*	0,45	188			

\* contenuto minimo in aria 4%

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	a/c	€/m³
<b>i.tech</b> <b>i.tech STRUTTURA</b> Calcestruzzi a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo la norma UNI EN 206:2021. Diametro Max aggregati 31,5 mm. Consistenza S4*	i.tech STRUTTURA	C 32/40	XC4	0,50	170
			XS1	0,50	170
			XA2	0,50	170
			XF1	0,55	170
			XF2 XF3*	0,50	170
			XF4*	0,45	192
	i.tech STRUTTURA	C 35/45	XC4	0,50	178
			XS2	0,45	192
			XS3	0,45	192
			XA3	0,45	192
			XD3	0,45	192
			XF3*	0,50	212
			XF4*	0,45	216

\* contenuto minimo in aria 4%

# Listino prezzi

Descrizione	Nome Prodotto	Note	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup>
<b>i.pro</b> <b>i.pro PAVIMIX® MI</b> Calcestruzzi a prestazione specifici per <b>pavimentazioni industriali interne</b> . Consistenza S.d.R. 230 mm +/- 30 mm D max inerti 31,5 mm. Classe di esposizione XC.	<b>i.pro PAVIMIX MI</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC1 - XC2.	C 25/30	166
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRS fibre polimeriche</b>			174
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			189
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MI</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC1 - XC2.	C 28/35	173
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRS fibre polimeriche</b>			181
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			198
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MI</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 mm - Classe di esposizione XC3 - XC4.	C 30/37	177
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRS fibre polimeriche</b>			185
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			202
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MI</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC3 - XC4.	C 32/40	181
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRS fibre polimeriche</b>			189
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			209
	<b>i.pro PAVIMIX MI CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.

Descrizione	Nome Prodotto	Note	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup>
<b>i.pro</b> <b>i.pro PAVIMIX® ME</b> Calcestruzzi a prestazione specifici per <b>pavimentazioni industriali esterne</b> . Consistenza S.d.R. 230 mm +/- 30 mm D max inerti 31,5 mm. Classe di esposizione XC.	<b>i.pro PAVIMIX ME</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC1 - XC2.	C 28/35	174
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRS fibre polimeriche</b>			182
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			199
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX ME</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC1 - XC2.	C 30/37	181
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRS fibre polimeriche</b>			189
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			206
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX ME</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30 mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XC3 - XC4.	C 32/40	182
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRS fibre polimeriche</b>			190
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			207
	<b>i.pro PAVIMIX ME CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.



Descrizione	Nome Prodotto	Note	Classe di resistenza	€/m³
<b>i.pro</b> <b>i.pro PAVIMIX® MEF</b> Calcestruzzi a prestazione specifici per <b>pavimentazioni industriali esterne</b> esposte a climi rigidi. Consistenza S.d.R. 230 mm +/- 30 mm D max inerti 31,5 mm. Classe di esposizione XF. Contenuto minimo in aria 4%	<b>i.pro PAVIMIX MEF</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XF2. Con aria.	C 25/30	176
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRS fibre polimeriche</b>			184
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			201
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MEF</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XF2. Con aria.	C 28/35	177
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRS fibre polimeriche</b>			185
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			202
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MEF</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XF2. Con aria.	C 30/37	188
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRS fibre polimeriche</b>			196
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			213
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.
	<b>i.pro PAVIMIX MEF</b>	Consistenza S.d.R. 230 mm ± 30mm Dmax aggregati 31,5 - Classe di esposizione XF2. Con aria.	C 32/40	187
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRS fibre polimeriche</b>			195
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRSs f. polimeriche strutt.</b>			212
	<b>i.pro PAVIMIX MEF CFRA fibre in acciaio</b>			a.r.

Descrizione	Nome Prodotto	Tipo	€/m³
<b>i.pro</b> <b>i.pro GEOMIX®</b> Miscela fluida ad elevato spandimento, stabile volumetricamente, con caratteristiche geotecniche controllate, per riempimento di trincee stradali senza che si manifestino fenomeni di assestamento tipici dei terreni naturali, serbatoi, cavità, inertizzazione di condotte	<b>i.pro GEOMIX</b>	Normale	138
	<b>i.pro GEOMIX</b>	Super	144
	<b>i.pro GEOMIX</b>	Pompabile	150

# Listino prezzi

Descrizione	Nome Prodotto	Massa Volumica min (Kg/m <sup>3</sup> )	€/m <sup>3</sup>
<b>i.pro</b> <b>i.pro LEGGERO</b> Calcestruzzi alleggeriti non strutturali	<b>i.pro LEGGERO</b>	600	188
	<b>i.pro LEGGERO</b>	700	195
	<b>i.pro LEGGERO</b>	800	202
	<b>i.pro LEGGERO</b>	900	211
	<b>i.pro LEGGERO</b>	1000	216

Descrizione	Nome Prodotto	*Lc (MPa)	€/m <sup>3</sup>
<b>i.tech</b> <b>i.tech LEGGERO</b> Calcestruzzi alleggeriti strutturali per la realizzazione di strutture portanti e leggere, coperture piane (solai e solette), muri, pareti, ponti, ristrutturazioni civili e industriali	<b>i.tech LEGGERO</b>	22	290
	<b>i.tech LEGGERO</b>	28	300
	<b>i.tech LEGGERO</b>	33	310
	<b>i.tech LEGGERO</b>	38	320

\* Prospetto 13 della Norma UNI EN 206:2021

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.design</b> <b>i.design STRUTTURA</b> Calcestruzzi strutturali per la realizzazione di soluzioni architettoniche colorate. D Max aggregati 31,5 mm Slump S5	<b>i.design STRUTTURA</b>	C 25/30	XC1-XC2	195
		C 28/35	XC1-XC2	202
		C 30/37	XC3-XC4	206
		C 32/40	XC4	210

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.design</b> <b>i.design MOSAICO</b> Calcestruzzi a prestazione garantita, conformi alla EN 206, per pavimentazioni architettoniche di pregio o colorate a finitura specifica (i.e. stampata e disattivata).	<b>i.design MOSAICO L</b> Dmax aggregati 31,5 mm - Slump S5	C 25/30	XC1-XC2	a.r.
	<b>i.design MOSAICO S</b> Dmax aggregati 16 mm - Slump S3	C 25/30	XC1-XC2	a.r.

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup> **
<b>i.speed</b> <b>i.speed STRUTTURALE</b> Calcestruzzi strutturali a presa rapida. D Max aggregati 31,5 mm Consistenza S4	<b>i.speed STRUTTURALE</b>	C 25/30	167
		C 28/35	174
		C 30/37	178
		C 32/40	182

\* Prezzi validi in classe di esposizione XC, XD,XS,XA. Incremento per classe di esposizione XF + 18€/m<sup>3</sup>

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup>
<b>i.speed</b> <b>i.speed INDUSTRIAL</b> Calcestruzzi a rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche progettata per applicazioni in ambito industriale	<b>i.speed INDUSTRIAL</b>	C 25/30	183
		C 28/35	190
		C 30/37	194

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup>
<b>i.speed</b> <b>i.speed AVIO</b> È una gamma di calcestruzzi a rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche progettata per applicazioni in ambito aeroportuale	<b>i.speed AVIO</b>	C 32/40	a.r.



Referenza:  
 applicazione di  
 i.speed AVIO presso  
 l'aeroporto di Cagliari

# Listino prezzi

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.idro</b> <b>i.idro IDROCAL®</b> Calcestruzzi strutturali prestazionali per la realizzazione di strutture totalmente immerse in acqua. D Max aggregati 31,5 mm. Sdr 230 mm ± 30 mm.	<b>i.idro IDROCAL</b>	C 25/30	XC2	290
		C 30/37	XC4-XS1-XD2	300
		C 32/40		310
		C 35/45	XC4-XS3-XD3	a.r.

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.idro</b> <b>i.idro MARINE CONCRETE®</b> Calcestruzzi strutturali prestazionali per la realizzazione di strutture totalmente immerse in acqua. D Max aggregati 31,5 mm. Sdr 230 mm ± 30 mm.	<b>i.idro MARINE CONCRETE</b>	C 40 ST	XS1	192
		C 45 HR	XS2-XS3	222
		C ≥ 50 HPC	Xs3	a.r.

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	€/m <sup>3</sup>
<b>i.idro</b> <b>i.idro STRUTTURA WP</b> Calcestruzzi strutturali a prestazione garantita per la realizzazione di strutture a ridotto assorbimento d'acqua e impermeabili. D Max 31,5 mm. Slump S4.	<b>i.idro STRUTTURA WP*</b>	C 25/30	167
		C 28/35	174
		C 30/37	178
	<b>i.idro STRUTTURA WP 10**</b>	C 32/40	204

\* Prezzi validi in classe di esposizione XC. Incremento per classe di esposizione XF + 18 €/m<sup>3</sup>

\*\* Prezzi validi in classe di esposizione XC, XD, XS, XA. Incremento per classe di esposizione XF + 18 €/m<sup>3</sup>  
 Calcestruzzi caratterizzati da un valore di permeabilità (profilo medio) a 28 giorni inferiore a 10 mm  
 (con penetrazione di acqua sotto pressione di 5 atm, secondo UNI12390-8)

Descrizione	Nome Prodotto	Rc 28 gg (MPa)	€/m <sup>3</sup>
<b>i.idro</b> <b>i.idro DRAIN</b> Calcestruzzo drenante preconfezionato con un'alta capacità drenante garantita da un'accurata selezione degli aggregati, dal mix design e dalla specifica azione del legante cementizio utilizzato nella miscela	<b>i.idro DRAIN</b>	≥ 15	175
	<b>i.idro DRAIN SPORT</b>	≥ 15	a.r.



Video: come funziona  
il calcestruzzo  
drenante i.idro DRAIN

# Listino prezzi

Descrizione	Nome Prodotto	$\lambda$ (W/mK)	€/m <sup>3</sup>
<b>i.clime</b> <b>i.clime PAVI SCREED S</b> Calcestruzzi non strutturali per isolamento termico adatti per la realizzazione di strati di alleggerimento, sottofondi e riempimenti isolanti	<b>i.clime PAVI SCREED S</b>	0,31	202
	<b>i.clime PAVI SCREED S</b>	0,21	208
	<b>i.clime PAVI SCREED S</b>	0,13	215

$\lambda$  = conducibilità termica

Descrizione	Nome Prodotto	Massa Volumica (Kg/m <sup>3</sup> )	Classe di resistenza (MPa)	€/m <sup>3</sup>
<b>i.flow</b> <b>i.flow PAVI SCREED M</b> Massetto ad elevato spandimento e a basso ritiro per soluzioni termoacustiche	<b>i.clime PAVI SCREED</b>	2150-2200	C 25/30	250

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.flow</b> <b>i.flow PALI</b> Calcestruzzo autocompattante particolarmente indicato per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua	<b>i.flow PALI</b>	C 25/30	XC2	175
	<b>i.flow PALI</b>	C 28/35	XC2	182
	<b>i.flow PALI</b>	C 30/37	XC3	186

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m <sup>3</sup>
<b>i.flow</b> <b>i.flow HORIZONTAL</b> Calcestruzzo autocompattante particolarmente indicato per la realizzazione di strutture a sviluppo orizzontale con armatura di tipo tradizionale	<b>i.flow HORIZONTAL</b>	C 25/35	XC2	185
	<b>i.flow HORIZONTAL</b>	C 30/37	XC3 - XC4	191
	<b>i.flow HORIZONTAL</b>	C 32/40	XC4	195
	<b>i.flow HORIZONTAL</b>	C 35/45	XC4	203

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m³
<b>i.flow</b> <b>i.flow VERTICAL</b> Calcestruzzo autocompattante indicato per la realizzazione di strutture verticali dalla geometria complessa e fortemente armate	<b>i.flow VERTICAL</b>	C 28/35	XC2	187
	<b>i.flow VERTICAL</b>	C 30/37	XC3 - XC4	193
	<b>i.flow VERTICAL</b>	C 32/40	XC4	197
	<b>i.flow VERTICAL</b>	C 35/45	XC4	205

Descrizione	Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	€/m³
<b>i.flow</b> <b>i.flow VISTA</b> Calcestruzzo autocompattante indicato per la realizzazione di strutture "faccia a vista"	<b>i.flow VISTA</b>	C 28/35	XC2	212
	<b>i.flow VISTA</b>	C 30/37	XC3 - XC4	220
	<b>i.flow VISTA</b>	C 32/40	XC4	224
	<b>i.flow VISTA</b>	C 35/45	XC4	232

### Incrementi per classi di esposizione gamma i.flow (€/m³)

	XS	XA	XD	XF
C 25/30	-			+18
C 28/35	-			+18
C 30/37	-			+18
C 32/40	-			+18
C 35/45	+14	+14	+14	+24

# La gamma eco.build di Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi



## Ambiente

Ridurre le emissioni di CO<sub>2eq</sub> e limitare il riscaldamento globale



## Sostenibilità

Massimizzare l'uso di materie prime seconde di qualità



## Territorio

Massimizzare l'impiego di materiali locali e a km Zero



Dalla conoscenza e dalla capacità innovativa di Heidelberg Materials nasce eco.build, **la gamma di soluzioni sostenibili in grado di rispondere a una crescente richiesta di mercato con prodotti di qualità e a ridotto impatto ambientale.**

## eco.build

### ECO CAM

Per soddisfare richieste dei CAM ossia contenuto minimo di riciclato del 5%

### ECO TM

Proposta "Tailor Made" con % riciclato massima

### ECO LOW CARBON

Proposta focalizzata sulla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>



Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi fornisce la Life Cycle Assessment (LCA) e l'Environmental Product Declaration (EPD) dei suoi prodotti al fine di comunicare in modo trasparente gli impatti dei propri prodotti e di consentire una loro valutazione nell'ambito dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per le gare di appalto pubbliche e negli schemi di rating per la valutazione della sostenibilità delle costruzioni: LEED, GBC Italia, ITACA, ENVISION e BREAAAM.

Nome Prodotto	Classe di resistenza	ECO CAM ECO LOW CARBON €/m <sup>3</sup>	ECO TM €/m <sup>3</sup>
<b>i.work CLASSIC ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 8/10	157	a.r.
<b>i.work CLASSIC ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 12/15	160	a.r.
<b>i.work CLASSIC ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 16/20	163	a.r.

Nome Prodotto	Classe di resistenza	ECO CAM ECO LOW CARBON €/m <sup>3</sup>	ECO TM €/m <sup>3</sup>
<b>i.pro CLASSIC ECO</b>	C 20/25	167	a.r.

Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	a/c	ECO CAM ECO LOW CARBON €/m <sup>3</sup>	ECO TM €/m <sup>3</sup>
<b>i.pro STRUTTURA ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 25/30	XC1 - XC2	0,60	170	a.r.
		XF2	0,55	190	a.r.
<b>i.pro STRUTTURA ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 28/35	XC1 - XC2	0,60	178	a.r.
		XF2	0,55	198	a.r.
<b>i.pro STRUTTURA ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 30/37	XC3	0,55	182	a.r.
		XC4	0,50	184	a.r.
		XA1	0,55	182	a.r.
		XA2	0,50	184	a.r.
		XS1	0,50	184	a.r.
		XD1 - XD2	0,55	182	a.r.
		XF1	0,55	182	a.r.
		XF3*	0,50	202	a.r.
XF4*	0,45	206	a.r.		

\* contenuto minimo in aria 4%



Video: scopri  
la gamma dei  
prodotti eco.build



Calcola la CO<sub>2</sub>  
risparmiata con  
i prodotti della  
gamma eco.build.

# Listino prezzi eco.build

Nome Prodotto	Classe di resistenza	Classe di esposizione	a/c	ECO CAM ECO LOW CARBON €/m³	ECO TM €/m³
<b>i.tech STRUCTURA ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 32/40	XC4	0,50	187	a.r.
		XS1	0,50	187	a.r.
		XA2	0,50	187	a.r.
		XF1	0,55	187	a.r.
		XF2 XF3*	0,50	187	a.r.
		XF4*	0,45	211	a.r.
<b>i.tech STRUCTURA ECO</b> D Max aggregati 31,5 mm - Consistenza S4	C 35/45	XC4	0,50	195	a.r.
		XS2	0,45	211	a.r.
		XS3	0,45	211	a.r.
		XA3	0,45	211	a.r.
		XD3	0,45	211	a.r.
		XF3*	0,50	233	a.r.
		XF4*	0,45	237	a.r.

\* contenuto minimo in aria 4%

## Nome Prodotto

€/m³

### i.pro POWER RIGENERA

È un micro-calcestruzzo fibrorinforzato ad elevate prestazioni per il ripristino, adeguamento e miglioramento sismico di strutture in calcestruzzo armato.

i.pro POWER RIGENERA conferisce alle strutture ripristinate elevata duttilità, durabilità, impermeabilità, ottima adesione al supporto ed elevate resistenze meccaniche.

È provvisto di Certificato di Validazione Tecnica (CVT) ai sensi del Cap.11, punto 11.1 lett. c) del D.M. 17.1.2018.

L'elevato contenuto di materie prime seconde selezionate conferisce sostenibilità al materiale in ottica di economia circolare, rientrando appieno nei requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

a.r.



Video: come si applica i.pro POWER RIGENERA per il retrofitting delle infrastrutture



Referenza: applicazione di i.pro POWER RIGENERA su un ponte sul fiume Brenta

Nome Prodotto	Rc 28 gg (MPa)	€/m <sup>3</sup>
<b>i.idro DRAIN ECO CAM</b> Calcestruzzo drenante confezionato utilizzando il 5% in peso di sottoprodotti e/o con materiali di riciclo selezionati e di qualità certificata nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi	≥ 15	193
<b>i.idro DRAIN ECO TM</b> Calcestruzzo drenante confezionato utilizzando percentuali superiori al 5% in peso di sottoprodotti e/o con materiali di riciclo selezionati e di qualità certificata nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi o protocolli di certificazione volontaria di sostenibilità (es: LEED)	≥ 15	a.r.
<b>i.idro DRAIN ECO LOW CARBON</b> Oltre all'alta capacità drenante, grazie alla specifica azione del legante cementizio utilizzato nella miscela il prodotto ha valori di CO <sub>2</sub> incorporata ridotti fino al 30% rispetto ad un calcestruzzo a pari composizione con materiali tradizionali	≥ 15	219
<b>i.idro DRAIN ACTIVE</b> Oltre all'alta capacità drenante il materiale presenta caratteristiche fotocatalitiche quali l'abbattimento di inquinanti come gli NOx	≥ 15	a.r.

Nome Prodotto	Tipo	€/m <sup>3</sup>	ECO LOW CARBON €/m <sup>3</sup>
<b>i.work GEOMIX GREEN</b> Miscela da riempimento, stabile volumetricamente, con caratteristiche geotecniche controllate e con contenuto minimo di riciclato ≥30%	Normale	150	a.r.
	Super	158	a.r.
	Pompabile	165	a.r.

# Servizi a richiesta

## Incrementi di prezzo per richieste specifiche (Modifiche ai mix standard)

Aggregati			Consistenza		
D max ≤ 20 mm	Euro / m <sup>3</sup>	7	da S4 a S5	Euro / m <sup>3</sup>	5
La consistenza intesa come lavorabilità del calcestruzzo è garantita per un tempo massimo di 60 minuti.			T 90 min	Euro / m <sup>3</sup>	5
			T 120 min	Euro / m <sup>3</sup>	7

## Prestazioni e servizi complementari al cliente

Trasporto		
Tempo di scarico	min / m <sup>3</sup>	5
Maggiorazione per sosta prolungata	Euro / h	80
Carico minimo	m <sup>3</sup>	8
Maggiorazione per mancato carico	Euro / m <sup>3</sup>	20
Gestione resi calcestruzzo	Euro / m <sup>3</sup>	120
Consegne con scarico disagiato	Euro / viaggio	100
Prelievi e stagionatura previsti in conformità alle norme vigenti (UNI EN 12350-1 UNI EN 12390-1 UNI EN 12390-2)	Euro / prelievo	150
Per consegne nella stessa giornata senza preavviso	Euro / viaggio	50

In classe di esposizione XA, in presenza di solfati, si deve impiegare cemento resistente ai solfati. Quotazioni su richiesta.

I calcestruzzi richiesti in consistenza S3 sono forniti alle stesse quotazioni fissate per calcestruzzi in S4.

Prezzi per merce resa f.co destino I.V.A. esclusa.

**Prestazioni e servizi complementari al cliente**

<b>Scarico con pompa</b>					
Quota fissa braccio ≤ 35 m	Euro	240	Per m <sup>3</sup> pompato	Euro / m <sup>3</sup>	12
Quota fissa braccio 36÷42 m	Euro	320	Per m <sup>3</sup> pompato	Euro / m <sup>3</sup>	14
Quota fissa braccio 42÷50 m	Euro	400	Per m <sup>3</sup> pompato	Euro / m <sup>3</sup>	20
Betonpompa	Euro	240	Per m <sup>3</sup> pompato	Euro / m <sup>3</sup>	12
Spostamento	Euro	140	Noleggio tubazione	Euro / ml	15
Pompaggio cls con fibre				Euro / m <sup>3</sup>	20
Tempo di servizio per tutte le pompe				Euro / h	150
2° operatore in caso di necessità 1/2 giornata				Euro	200
Minimo fatturato per pompa 1/2 giornata				Euro	1.000
Aggiunte in impianto - conto lavorazione				Euro / m <sup>3</sup>	5
<b>Consegne in orario notturno o festivo</b>					
Apertura impianto				Euro	1.500
Consegne in orario notturno o festivo				Euro / automez.	500
<b>Cancellazione ordine*</b>					
Per pompa prevista				Euro	1.000
Per ogni autobetoniera prevista				Euro	500

\* (per cancellazioni dopo le ore 17:00 del giorno precedente al getto programmato)

# E se avessi un unico interlocutore per le soluzioni in opera?

Proponiamo una gamma di soluzioni per ogni tipologia di opera “chiavi in mano” a cui si aggiunge un nuovo approccio: **dalla collaborazione nella fase progettuale alla scelta dei materiali, dalla finitura superficiale sino alla posa in opera in cantiere.**



## Semplicità

Un unico interlocutore per la fornitura e la posa in cantiere



## Durabilità

Abbiniamo la durabilità del materiale al know how specifico



## Scelta

Per ottenere la tipologia di opera con le prestazioni richieste



Video: scopri la gamma di soluzioni per le pavimentazioni di Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi

# i.build, un partner per soluzioni complete, dalla progettazione alla fase di esecuzione.



## Progettazione

- Corretti dimensionamenti
- Consulenza tecnica
- Ottimizzazione delle soluzioni



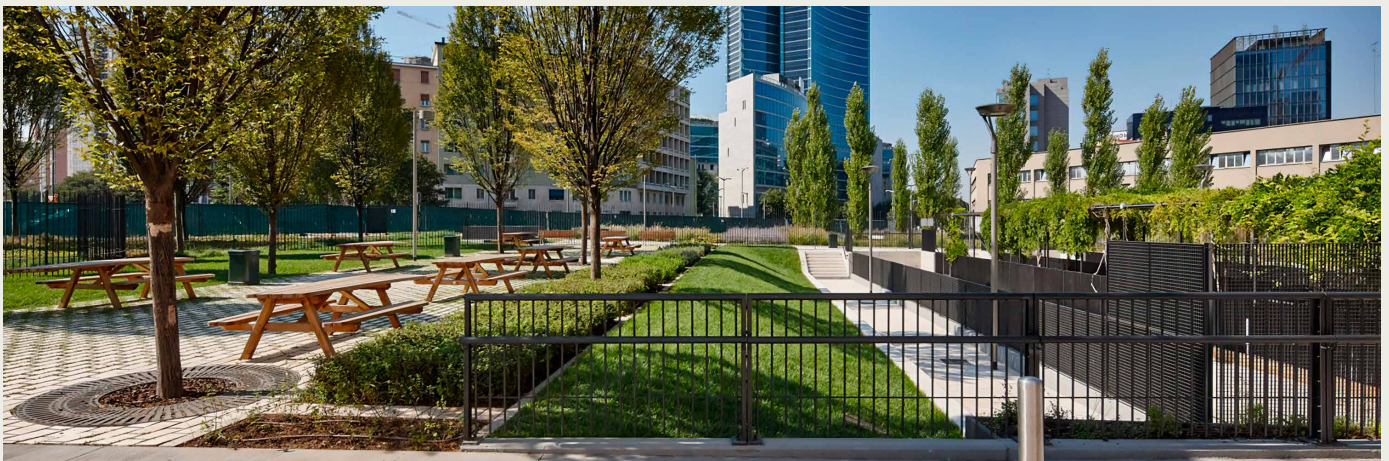
## Produzione e consegna

- Produzione, controllo e gestione delle materie prime
- Produzione del calcestruzzo
- Know how dei materiali
- Personale qualificato



## Stesa e lavorazione

- Controlli in corso d'opera
- Getto del calcestruzzo
- Lavorazione adeguata
- Personale specializzato



Certificazione SOA



Interventi in tutto il territorio nazionale



Accurata selezione dei partner



Rispetti di etica e legalità



Soluzioni innovative - direttamente collegate al business del cemento



Possibilità di operare come general contractor (pavimenti e sottofondi)



Rispetto della sicurezza sul lavoro



Rispetto delle normative ambientali

[heidelbergmaterials.it](https://www.heidelbergmaterials.it)

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.  
Innovation Campus Milano  
Via Lombardia 2/A  
20068 Peschiera Borromeo (MI) Italia

