



LISTINO PREZZI  
2017



PRODOTTI  
E SERVIZI TECNOLOGICI  
PER L'EDILIZIA

**VITALI**

**produzione**  
asfalti|calcestruzzi|inerti



## CALCESTRUZZI

## CALCESTRUZZI NON STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA €/MC (Norme UNI EN 206 e UNI 11104) CLASSE DI CONSISTENZA S3/S2/S1 D/MAX 31,5 mm

Classe esposizione	Descrizione dell'ambiente	Esempi di condizioni ambientali	A/C max	C 8/10	C 12/15	C 16/20	C 20/25
<b>X0 - Nessun rischio di corrosione dell'armatura</b>							
<b>X0</b>	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo, Area stampa attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici in ambiente molto asciutto.	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Cls non armato all'interno di edifici. Cls non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Cls non armato soggetto a cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasione, gelo o attacco chimico	n.d.	58,00	60,00	63,00	66,00

## CALCESTRUZZI STRUTTURALI A DURABILITÀ GARANTITA €/MC (Norme UNI EN 206 e UNI 11104) CLASSE DI CONSISTENZA S3/S2/S1 D/MAX 31,5 mm

Classe esposizione	Descrizione dell'ambiente	Esempi di condizioni ambientali	A/C max	C 25/30	C 28/35	C 32/40	C 35/45
--------------------	---------------------------	---------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

<b>XC - Corrosione delle armature indotta da carbonatazione</b>							
<b>XC1</b>	Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativa bassa	0,60	69,00	73,00	75,00	79,00
<b>XC2</b>	Bagnato, raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni	0,60	69,50	73,50	75,50	79,50
<b>XC3</b>	Umidità moderata	Cls in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia o in interni con umidità da moderata ad alta.	0,55		74,00	76,00	80,00
<b>XC4</b>	Ciclicamente asciutto e bagnato	Cls in esterni con superfici soggette a alternanze di asciutto ed umido - Cls a vista in ambienti urbani.	0,50			76,50	80,50

<b>XD - Corrosione delle armature indotta dai cloruri provenienti da altre fonti</b>							
<b>XD1</b>	Umidità moderata	Elementi strutturali sulle coste o in prossimità.	0,55		75,00	77,50	81,50
<b>XD2</b>	Bagnato, raramente asciutto	Strutture marine completamente immerse in acqua.	0,50			78,50	82,50
<b>XD3</b>	Ciclicamente asciutto e bagnato	Cls di elementi strutturali direttamente soggetti agli agenti disgelanti, parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto.	0,45				84,00

<b>XS - Corrosione delle armature indotta da cloruri provenienti da acqua di mare</b>							
<b>XS1</b>	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua di mare	Cls con elementi strutturali sulle coste o in prossimità.	0,50			79,50	85,00
<b>XS2</b>	Permanente sommerso	Cls di strutture marine completamente immerse in acqua.	0,45				87,00
<b>XS3</b>	Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea	Cls con elementi strutturali esposti alla battaglia o alle zone soggette agli spruzzi e onde del mare.	0,45				88,50

<b>XA - Ambiente aggressivo per attacco chimico</b>							
<b>XA1</b>	Ambiente chimicamente debolmente aggressivo	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acque reflue.	0,55		77,50	84,50	86,50
<b>XA2</b>	Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi	0,50			85,50	87,50
<b>XA3</b>	Ambiente chimicamente fortemente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggregati - Contenitori di foraggi, mangimi e liquami, torri di raffreddamento di fumi.	0,45				90,00

<b>XF - Attacco da cicli di gelo/disgelo</b>							
<b>XF1</b>	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici verticali di Cls esposte alla pioggia ed al gelo - Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua.	0,50			83,50	89,00
<b>XF2</b>	Moderata saturazione d'acqua, in presenza di agente disgelante	Elementi come parti di ponti che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti.	0,50	80,00	83,00	87,00	92,50
<b>XF3</b>	Elevata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici orizzontali dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggette ai fenomeni di gelo.	0,50	81,00	84,00	88,00	94,00
<b>XF4</b>	Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	Superfici quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto o indiretto.	0,45				96,50

## Servizi

Pompe braccio		fino a 30 mt.	da 31 a 40 mt.
Quota fissa per chiamata	€	140,00	190,00
Per ogni mc pompato	€/mc	7,50	9,50
Allacciamento Tubi	€/mt	6,00	6,00
Piazzamento oltre al primo	€	65,00	65,00
Sosta e mancato carico			
Eccedenza di scarico oltre 6 minuti	€/min.		1,8
Carico inf. 6 mc addebito per ogni mc mancante	€/mc		18
Fermo pompa causa cantiere	€/min.		1,80

Classi di consistenza		
S4	€/ mc.	1,50
S5	€/ mc.	3,00
Diametro max aggregati		
16 mm	€/ mc.	6,00
Calcestruzzi speciali		
Isobeton	€/ mc.	111,50
Cemento		
Cemento 42,5R	€/ mc.	6,00

Additivi & fibre		
Antigelo	€/ mc.	6,50
Idrofugo	€/ mc.	10,00
Silica -fume	€/ mc.	25,00
Antiritiro	€/ mc.	16,00
Fibre in polipropilene	€/ mc.	10,00
Fibre in acciaio	€/ mc.	15,00
Analisi & assistenza tecnica		
Prelievo Calcestruzzo	€	300



## CONGLOMERATI BITUMINOSI

CE CERTIFICATO N. 1381-CPD-MI-086 DEL 09/06/2008 (www.vitalispa.it/certificazioni-per-edilizia)

Descrizione	Unità di misura	Prezzo Listino €/TON
<b>Conglomerato base</b>		
Tout Venan Bituminato 0-25	TON	50,00
Tout Venan Bituminato 0-25 Fine	TON	53,00
Tout Venant Bitumato 0-25 Grosso	TON	48,00
<b>Conglomerato di collegamento</b>		
Binder 0-10	TON	60,50
Binder 0-10 Fine	TON	65,50
Binder 0-14	TON	58,50
Binder 0-25	TON	56,50
<b>Conglomerato usura</b>		
Bitulite 0-6	TON	75,00
Bitulite 0-6 Colorato Rosso	TON	300,00
Tappeto 0-10	TON	68,00
Tappeto 0-10 Fine	TON	69,00
Tappeto 0-14	TON	66,00
Tappeto Splittmastix 0-10	TON	89,00
<b>Conglomerato drenante</b>		
Drenante	TON	88,00
<b>Altri materiali</b>		
Pietrisco Bituminoso Invernale Sfuso	TON	91,50
Pietrisco Bituminoso Invernale Sfuso (Sacco Kg 25)	CAD	8,20
Emulsione Bituminosa Sfusa	KG	0,77
Emulsione Bituminosa Sfusa (Fusto Kg 200)	KG	0,88
<b>Servizi</b>		
Analisi Conglomerato Bituminoso	CAD	300,00



## INERTI

CE CERTIFICATO N. 1381-CPR-050 DEL 14/05/2014 (www.vitalispa.it/certificazioni-per-edilizia)

Descrizione	Prodotti Marcati CE UNI EN 12620 - 13043	Unità di misura	Prezzo Listino €/TON
<b>Conglomerato base</b>			
Sabbia 0-4	●	TON	14,50
Sabbia Frantumata 0-3	●	TON	14,50
Sabbia 0-15		TON	12,50
Sabbia 0-25		TON	12,50
<b>Ghiaia</b>			
Ghiaietto 4-15	●	TON	12,50
Ghiaia 15-25	●	TON	12,50
Ghiaia Frantumata 20-70		TON	13,50
<b>Pietrisco</b>			
Pietrisco 3-6	●	TON	16,00
Pietrisco 6-10	●	TON	15,50
Pietrisco 10-14	●	TON	15,50
Pietrisco 14-25	●	TON	15,00
<b>Stabilizzato</b>			
Stabilizzato 0-40		TON	10,75
<b>Mistone</b>			
Mistone 50-200		TON	6,50
<b>Massi ciclopici</b>			
Massi da Scogliera		TON	21,00
<b>Terra</b>			
Terra di Coltura		TON	6,50
<b>Macerie</b>			
Macerie Frantumate		TON	4,50
Macerie Vagliate 40-70		TON	10,00
<b>Smaltimento</b>			
Terre e Rocce da scavo - TAB.1 All.5 Titolo V DLGS 152/2006		TON	6,00
Rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione - Cer 170904		TON	5,00
Conglomerato Bituminoso da recupero stradale		TON	4,00
<b>Servizi</b>			
Analisi Chimico Fisica Ai Sensi Art. D.M. 186 - 05/04/2006		CAD	300,00
<b>Noleggio a caldo</b>			
Autocarro 4 Assi		ORA	€ 60,00
Autoarticolato		ORA	€ 70,50
Bilico Stradale		ORA	€ 83,00