

CALCESTRUZZO A CLASSI DI ESPOSIZIONE UNI EN 206-1 & UNI 11104, CEM II 32,5R, Ø MAX DELL'INERTE 32 MM, CONSISTENZA S3-S4

Descrizione	Classe di esposizione	Rapp. Max. A/C	C45/55 Rck45 €/m³	C40/50 Rck45 €/m³	C35/45 Rck45 €/m³	C32/40 Rck40 €/m³	C30/37 Rck37 €/m³	C25/30 Rck30 €/m³
XC Corrosione indotta da carbonatazione (calcestruzzo contenente armatura o inserti metallici esposto all'aria e all'umidità)								
Umido senza gelo	XC1 - XC2	0,60	162,00 €	155,00 €	148,00 €	143,00 €	137,00 €	127,00 €
Umidità moderata impermeabilità < 50 mm	XC3	0,55	165,00 €	158,00 €	151,00 €	147,00 €	140,00 €	-
Ciclicamente bagnato, asciutto impermeabilità < 30 mm	XC4	0,50	168,00 €	161,00 €	154,00 €	150,00 €	-	-

XD Corrosione indotta da cloruri, esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare								
Umidità moderata	XD1	0,55	165,00 €	158,00 €	151,00 €	147,00 €	140,00 €	-
Bagnato	XD2	0,50	168,00 €	161,00 €	154,00 €	150,00 €	-	-
Ciclicamente bagnato e asciutto	XD3	0,45	172,00 €	165,00 €	158,00 €	-	-	-

XF Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti									
Umido con gelo	con perforazione ad aria	XF1	0,50	168,00 €	161,00 €	154,00 €	150,00 €	-	-
Umido con gelo e sale antighiaccio		XF2	0,50	175,00 €	168,00 €	162,00 €	156,00 €	150,00 €	141,00 €
Bagnato con gelo		XF3	0,50	168,00 €	161,00 €	154,00 €	150,00 €	145,00 €	135,00 €
Bagnato con gelo e sale antighiaccio		XF4	0,45	179,00 €	172,00 €	166,00 €	160,00 €	154,00 €	-

XA Attacco chimico (cal. esposto all'attacco chimico che si verifica nel suolo naturale, nell'acqua del terreno o nell'acqua di scarico)								
Ambiente chimico debolmente aggressivo	XA1	0,55	168,00 €	161,00 €	154,00 €	150,00 €	145,00 €	-
Ambiente chimico moderatamente aggressivo	XA2	0,50	172,00 €	165,00 €	158,00 €	153,00 €	-	-
Ambiente chimico fortemente aggressivo	XA3	0,45	180,00 €	173,00 €	167,00 €	-	-	-

CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE SEC. UNI EN 206-1 E UNI 11104, CEM II 32,5R, Ø MAX DELL'INERTE 32 MM, CONSISTENZA S3-S4

X0 Nessun rischio di corrosione o attacco					C20/25 €/m³	C16/20 €/m³	C12/15 €/m³	C8/10 €/m³
Secco	X0	-	-	-	122,00 €	119,00 €	116,00 €	113,00 €

CALCESTRUZZO IMPERMEABILE, Ø MAX DELL'INERTE 32 MM, CONSISTENZA S3-S4

WU Calcestruzzo impermeabile						
Tipo di cemento	Classe di esposizione	Consistenza	Rapporto A/C	Aggregato	Penetrazione acqua max.	Prezzo €/m³
C 25/30	XC2	S4	0,55	32 mm	50 mm	134,00 €
C 30/37	XC3	S4	0,50	32 mm	30 mm	144,00 €
C 35/45	XC4	S4	0,45	32 mm	15 mm	157,00 €

CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, GRANULOMETRIA FORNIBILE 0-4, 0-8, 0-16, 0-32 mm, CONSISTENZA S2-S4

DO Calcestruzzo a dosaggio							
Tipo di cemento	150 Kg/m³	200 Kg/m³	250 Kg/m³	300 Kg/m³	350 Kg/m³	400 Kg/m³	450 Kg/m³
CEM II A-LL 32,5 R	98,00 €	104,00 €	110,00 €	116,00 €	122,00 €	128,00 €	134,00 €
CEM II A-LL 42,5 R	102,00 €	108,00 €	114,00 €	120,00 €	126,00 €	132,00 €	138,00 €

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'imposta sul valore aggiunto. Questo listino prezzi sostituisce tutti i listini precedenti ed è valido fino alla pubblicazione di un nuovo listino prezzi.

CALCESTRUZZO PER SPRITZBETON, GRANULOMETRIA FORNIBILE 0-4, 0-8, FRANCO IMPIANTO
SP Spritzbeton

Tipo di cemento	350 Kg/m ³	400 Kg/m ³	450 Kg/m ³
CEM II A-LL 32,5 R	122,00 €	134,00 €	140,00 €
CEM II A-LL 42,5 R	124,00 €	138,00 €	144,00 €

AP Sovrapprezzi

Descrizione	Unità	Prezzo
Calcestruzzo con consistenza S5	m ³	3,00 €
Calcestruzzo con inerte di pezzatura Ø 5 mm	m ³	12,00 €
Calcestruzzo con inerte di pezzatura Ø 8 mm	m ³	8,00 €
Calcestruzzo con inerte di pezzatura Ø 16 mm	m ³	4,00 €
Cemento CEM II 42,5 R, adatto durante la stagione invernale	m ³	4,00 €
Tempo di scarico autobetoniera superiore ai 30 minuti, si calcola per ogni	min	1,50 €
Tempo di scarico betonpompa superiore ai 30 minuti, si calcola per ogni	min	2,30 €
Per forniture al sabato mattina (07,00 - 12,00)	m ³	9,00 €
Calcestruzzo SCC autocompattante superfuido	m ³	25,00 €
Sovrapprezzo per carichi sotto ai 6 m3 zona I	m ³	18,00 €
Sovrapprezzo per carichi sotto ai 6 m3 zona II	m ³	22,00 €

TR Trasporto a zone, calcolato con una quantità minima di 6 m³

Zona	Descrizione	m ³
Zona 0	Prezzo fisso per il carico presso il nostro impianto	10,00 €
Zona I	San Michele, San Paolo, Missiano, Riva di sotto, Frangarto, Cornaiano, Monticolo, Pianizza di Sopra, Pianizza di Sotto, Caldaro, Campi al Lago	18,00 €
Zona II	Bolzano, Predonico, Laives, Vadena, Bronzolo, Settequerce, Andriano, Terlano, Nalles, Vilpiano, Ora, Termeno, Egna, Castelvecchio	22,00 €

BP Pompa

Pompa 32 m	Braccio 28 m	Andata e ritorno, posizionamento e lavaggio	Prezzo fisso	100,00 €
			Minimo garantito	250,00 €
Pompa 36 m	Braccio 32 m	Andata e ritorno, posizionamento e lavaggio	Prezzo fisso	200,00 €
			Minimo garantito	450,00 €
Pompa 45 m	Braccio 41 m	Andata e ritorno, posizionamento e lavaggio	Prezzo fisso	260,00 €
			Minimo garantito	650,00 €
Spostamento in cantiere			Prezzo fisso	60,00 €
Pompa			m ³	10,00 €
Transporto tubazioni aggiuntive dal impianto al cantiere			h	65,00 €
Aiuto ai conducenti di pompe per il montaggio e lo smontaggio di tubazioni			h	40,00 €
Montaggio e pulizia tubazioni aggiuntive			m	3,00 €

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'imposta sul valore aggiunto. Questo listino prezzi sostituisce tutti i listini precedenti ed è valido fino alla revoca o fino alla pubblicazione di un nuovo listino prezzi.

BL Prezzi per prestazioni di laboratorio relative al calcestruzzo

Prestazioni di laboratorio	nel impianto	sul cantiere
Produzione di cubetti per prove di laboratorio 15/15/15 cm [UNI EN 12390-1/2]	30,00€/nr	30,00€/nr
Prelievo campioni [UNI EN 12350-1], rilevamento temperature calcestruzzo fresco, determinazione consistenza (classe di consistenza [UNI EN 12350-2]), confezionamento provini [UNI EN 12390-1/2] per serie → 3 campioni di prova (15/15/15 cm)	100,00 €	200,00 €
Prelievo campioni [UNI EN 12350-1], rilevamento temperature calcestruzzo fresco, determinazione consistenza (classe di consistenza [UNI EN 12350-2]), massa volumica calcestruzzo fresco [UNI EN 12350-6], determinazione rapporto acqua/cemento [ÖNORM B 3303] confezionamento provini [UNI EN 12390-1/2] per serie → 3 campioni di prova (15/15/15 cm)	200,00 €	300,00 €
Determinazione del contenuto dei vuoti d'aria [UNI EN 12350-7]	40,00 €	120,00 €
Produzione di campioni di prova	280,00€/nr	

BL Prodotti aggiuntivi

Descrizione	Unità	Prezzo
Additivo, GLENIUM Pav 44 per pavimenti industriali	kg	3,00 €
Additivo, accelerante di presa per i periodi invernali	kg	3,00 €
Additivo, ritardante di presa	kg	3,00 €
Additivo, per compensare il ritiro del calcestruzzo	kg	3,00 €
Fibre sintetiche per compensare le fessurazioni da ritiro precoce	kg	18,00 €
Fibre plastiche per il rinforzo costruttivo delle pavimentazioni industriali	kg	25,00 €
Fibre d'acciaio per il rinforzo costruttivo delle pavimentazioni industriali	kg	3,50 €
Additivo colorante per calcestruzzo (rosso, giallo o nero)	kg	17,50 €
Ritardante di superficie , per calcestruzzo con aggregati esposti, in contenitori da 20 kg, consumo 80 - 125 g/m ²	kg	19,00 €
Protezione dall'evaporazione , per il post-trattamento del calcestruzzo, in contenitori da 5 kg, consumo 150-200 g/m ²	kg	10,00 €

INFORMAZIONI PER I CLIENTI
Certificazione FPC

FPC è una certificazione secondo il D.M. del 14.01.2008 e prevede che negli impianti di calcestruzzo certificati, l'azienda sia sottoposta a controlli periodici della produzione industriale nonché del trasporto del prodotto in cantiere. Detto controllo è sorvegliato da un istituto di certificazione accreditato ed indipendente. La ditta Gasser S.r.L. è certificata dal 05.09.2012.

Certificazione di qualità ISO - 9001:2015

Con questa certificazione è stato introdotto un ampio sistema di qualità, che sorveglia e ottimizza tutti i reparti della ditta. La ditta Gasser S.r.L. è certificata dal 13.08.2001.

Certificazione di sicurezza ISO - 45001:2018

E' una certificazione del sistema di gestione della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. La ditta Gasser S.r.L. è certificata dal 02.09.2010

NM Materiali naturali

Descrizione	Peso t	Euro/t	Euro/m ³
Sabbia 0/5	1,50	17,00 €	25,50 €
Misto 0/8	1,50	16,50 €	24,75 €
Misto 0/16	1,50	16,50 €	24,75 €
Misto 0/32	1,50	16,50 €	24,75 €
Ghiaia 3/8	1,45	16,00 €	23,20 €
Ghiaia 8/16	1,40	16,00 €	22,40 €
Ghiaia 16/32	1,40	16,00 €	22,40 €
Ghiaione 40/70 lavato	1,40	15,00 €	21,00 €

AN Altri materiali naturali

Descrizione	Peso t	Euro/t	Euro/m ³
Frantumato 0/60 - 0/100	1,55	11,50 €	17,83 €
Ghiaione 40/70 - 40/100	1,40	13,50 €	18,90 €
Legante di porfido 0/15 - 0/30	1,55	15,50 €	24,03 €
Legante calcareo 0/15 - 0/30	1,65	15,50 €	25,58 €

ER Terra

Descrizione	Euro/m ³
Terra vegetale naturale	12,00 €
Terra vegetale vagliata	17,00 €

ZK Sassi ciclopici

Descrizione	Euro/t
Sassi ciclopici	20,50 €

ZK Elementi prefabbricati di calcestruzzo - LEGO

Descrizione	Euro/t
Elemento prefabbricato 160/80/80 (cm) - franco deposito	130,00 €
Elemento prefabbricato 80/80/80 (cm) - franco deposito	90,00 €

TR Trasporto per zona o con betoniera

Zona	Descrizione	Euro/t	Euro/m ³
Zona I	San Michele, San Paolo, Missiano, Riva di sotto, Frangarto, Cornaiano, Monticolo, Pianizza di Sopra, Pianizza di Sotto, Caldaro, Campi al Lago	6,50 €	10,00 €
	Trasporto con betoniera	8,00 €	12,00 €
Zona II	Bolzano, Predonico, Laives, Vadena, Bronzolo, Settequerce, Andriano, Terlano, Nalles, Vilpiano, Ora, Termeno, Egna, Castelvecchio	8,50 €	13,00 €
	Trasporto con betoniera	10,00 €	15,00 €

LK Autocarri

Descrizione	Portata max (t)	Peso totale (t)	Prezzo/ora
Furgone con ribaltabile - Cat. T8	1,00	3,50	65,00 €
Autocarro 3 assi - Cat. T5 con gru HIAB 245E4 (con gru)	12,00	26,00	105,00 €
Autocarro 3 assi - Cat. T5 con gru HIAB 245E4 (senza gru)	12,00	26,00	87,00 €
Autocarro 3 assi - Cat. T5	18,80	33,00	87,00 €
Autocarro 4 assi - Cat. T3	25,70	40,00	94,00 €
Trasporto mezzi d'opera - Cat. T2	26,00	44,00	125,00 €

LB Escavatori idraulici

Descrizione	Kw	Tara (t)	Prezzo/ora
Mini Escavatore CAT 301.7 D - Cat. G16	13,20	1,70	75,00 €
Mini Escavatore CAT 305 ECR - Cat. G14	31,30	4,80	81,00 €
Escavatore KUBOTA KX 080-3 - Cat. G12	48,00	8,20	85,00 €
Escavatore DOOSAN DX140LCR KOMPAKT - Kat. G9.1	69,00	14,00	97,00 €
Escavatore gommato DOOSAN DX165W-5	96,50	17,60	107,00 €
Escavatore DOOSAN DX235NLC-5 - Cat. G6.2	124,00	23,60	112,00 €

RL Pale gommate

Descrizione	Kw	Tara (t)	Prezzo/ora
Mini Pala Panda 344 - KOMASTU SK07	45,00	2,70	72,00 €
Mini Pala Bobcat T770	66,00	4,50	78,00 €
Pala gommata ATLAS AR 500	55,40	6,00	80,00 €
Pala gommata DOOSAN DL 220-7	119,00	13,10	100,00 €

FR Fresa (Trencher)

Descrizione	Kw	Tara (t)	Prezzo/ora
Trencher	66,00	5,50	131,00 €
Denti secondo usura (al pezzo)			13,00 €

VG Mezzi di costipamento

Descrizione	Peso	Prezzo/ora
Piastra vibrante WEBER CF2AD	28 kg	30,00 €
Piastra vibrante WEBER CR8	589 kg	55,00 €
Piastra vibrante WACKER DPU 80 Le	771 kg	58,00 €
Costipatore WEBER SRV 620	66 kg	30,00 €
Rullo a mano BOMAG BW 65 H	670 kg	55,00 €
Costipatore vibrante WACKER RT 82 SC	1,4 t	58,00 €
Rullo idraulico con operatore HAMM HD 8 VV	1,63 t	68,00 €
Rullo idraulico con operatore Dynapac 252	10 t	98,00 €
Rullo idraulico senza operatore e senza gasolio Dynapac 252	10 t	220 €/Giorno

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'imposta sul valore aggiunto. Questo listino prezzi sostituisce tutti i listini precedenti ed è valido fino alla revoca o fino alla pubblicazione di un nuovo listino prezzi.

AG Mazzi di demolizione

Descrizione	Peso	Prezzo/ora
Martello idraulico ATLAS 115 (Cat 301.7 D)	70 kg	25,00 €
Martello idraulico ATLAS KRP65S (Cat 305)	220 kg	28,00 €
Martello idraulico ATLAS PB530 (Kubota KX 080-3)	530 kg	32,00 €
Martello idraulico SOCOMEC MDO 550 TS (DOOSAN 140 LCR)	850,00	55,00 €
Martello idraulico RAMMER 29 (Doosan DX165W-5)	850,00	55,00 €
Martello idraulico RAMMER 68 S (Doosan DX235NLC-5)	1,7 t	69,00 €
Pinza idraulica per demolizioni VTN FP (Doosan DX235NLC)	1,8 t	57,00 €
Pinza idraulica per cernita (Doosan DX235NLC)	1,2 t	40,00 €
Pinza idraulica per cernita (Doosan DX140LCR)	722 kg	35,00 €
Pinza idraulica per lavori forestali (Doosan DX140LCR)	490 kg	35,00 €

SA Gruppi elettrogeni

Descrizione	KW	Prezzo/ora
Gruppo elettrogeno MOSA GE 6500 SX/GS	5,20	10,00 €
Gruppo elettrogeno ELCOS GE ECHO 070 H	3,20	8,00 €

VG Attrezzatura varia

Descrizione	Prezzo/ora
Demolitore elettrico HILTI	12,00 €
Benna miscelatrice da 400 litri per mini pala Bobcat T770	15,00 €
Benna miscelatrice da 600 litri per pala gommata ATLAS AR 500	20,00 €
Scopatrice per pala gommata ATLAS AR 500	20,00 €
Saldatrice elettrica	10,00 €
Motosega, Motoflex	10,00 €
Carotatrice con operatore EURO DIMA ø 50 - ø 200	70,00 €

EP Elettropompe

Descrizione	Kw	Litri/min	Prezzo/gg
Elettropompa per acque bianche	8,00	2.000,00	80,00 €
Elettropompa per acque bianche SPERONI ASM 315	1,10	300,00	50,00 €
Elettropompa per acque nere FLYGT DS 3045 MT 230 - 400V	1,20	270,00	60,00 €

EP Macchine per taglio asfalto

Descrizione	Prezzo/m
Macchina per taglio asfalto senza operatore	10,00 €
Macchina per taglio pavimenti in CLS senza operatore	15,00 €

Tutti i prezzi indicati sono al netto dell'imposta sul valore aggiunto. Questo listino prezzi sostituisce tutti i listini precedenti ed è valido fino alla revoca o fino alla pubblicazione di un nuovo listino prezzi.

BZ Delimitazioni di cantiere (Trasporti e montaggi esclusi)

Descrizione	Prezzo m/gg
Delimitazione Tipo New Jersey in CLS 3,00 o 4,00m	0,35 €
Delimitazione Tipo New Jersey di plastica 1,00 - 1,50	0,15 €
Recinzione mobile metallica zincata 3,50 x 2,00	0,10 €

AA Semaforo

Descrizione	Prezzo/gg
Semaforo regolabile a tempo	30,00 €

HA Manodopera

Descrizione	Prezzo/ora
Direttore di cantiere	65,00 €
Capo cantiere	45,00 €
Operaio specializzato	43,00 €
Operaio qualificato	41,00 €
Operaio comune	35,00 €
Saldatore (compreso filo e corrente)	70,00 €
Meccanico	60,00 €

VALUTAZIONE DEL LAVORO

Il tempo lavorativo verrà conteggiato arrotondando per eccesso alla mezz'ora;

Il tempo di montaggio e smontaggio delle attrezzature particolari come martello, trancia idraulica, fresa idraulica o altre attrezzature, sarà conteggiato al costo orario dell'escavatore. Per il trasporto non previsto di una singola attrezzatura sarà addebitato il tempo dell' automezzo impegnato (min. 1 ora).