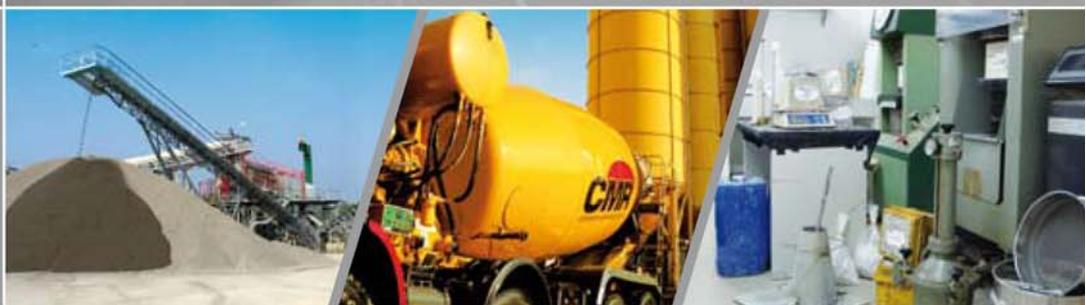


# LISTINO PREZZI n.9/2011

in vigore dal 01/01/2011



Sistema Qualità  
Certificato n.50 100 2137



Mod. 03-18 Rev. 9

**CALCESTRUZZI E  
AGGREGATI LAPIDEI**

**CMR**  
COOPERATIVA MURATORI REGGIOLO

SETTORE INDUSTRIALE  
via Volta, 5 42100 Coviolo RE › Tel. 0522 382898 › Fax 0522 792457 › [coviolo@ciemmerre.it](mailto:coviolo@ciemmerre.it)

# CALCESTRUZZO IN BREVE

## PRODUZIONE INDUSTRIALIZZATA CLS PRECONFEZIONATO

- › Impianti automatizzati
- › Formazione e informazione continua del personale
- › Controllo continuo delle materie prime
- › Controllo continuo sistemi e strutture di dosaggio
- › Controllo continuo sulla produzione
- › Controllo e assistenza tecnologica sulla produzione

## QUALIFICA DEI MIX

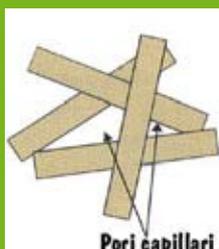
- › Formazione e informazione continua del personale di laboratorio
- › Materie prime qualificate: cementi, aggregati, additivi, acqua d'impasto
- › Laboratorio tecnologico interno con idonee attrezzature
- › Studio dei mix con impasti prova di laboratorio e industriali
- › Validazione dei mix in conformità alle prescrizioni normative e contrattuali

## RAPPORTO ACQUA-CEMENTO

È il parametro fondamentale a cui sono correlabili gran parte delle caratteristiche del conglomerato. Per comprenderne l'influenza basta considerare che per IDRATARE 100 Kg di cemento sono sufficienti 30 lt di acqua (rapporto A/C 0,30). Tutta l'acqua eccedente questo valore, richiesta per dare all'impasto la giusta lavorabilità, è acqua libera di evaporare, destinata a lasciare macrovuoti e POROSITÀ nel calcestruzzo e a parità del contenuto di cemento, diminuisce la resistenza caratteristica.

## POROSITÀ

Sono i vuoti presenti nel conglomerato e influenzano in modo negativo resistenza meccanica, permeabilità e durabilità. Si presentano come macrovuoti causati da una insufficiente compattazione del calcestruzzo o come PORI CAPILLARI creati dall'acqua presente fra le particelle di cemento. La porosità capillare è esaltata dalle RIAGGIUNTE D'ACQUA.



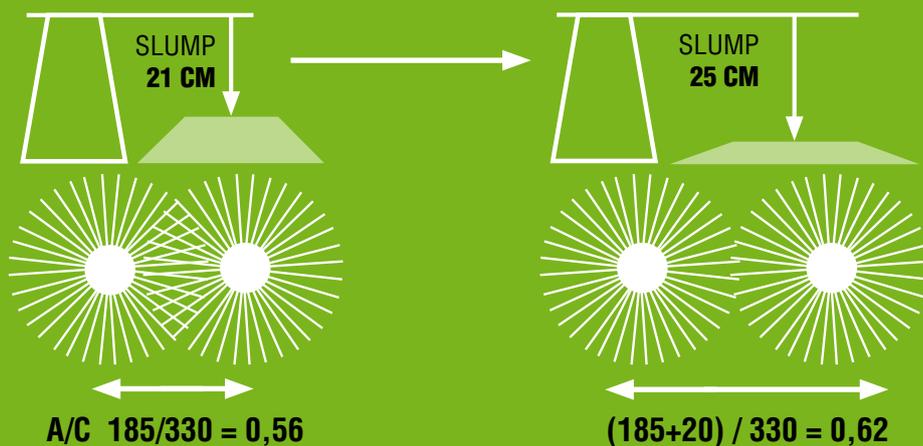
## DURABILITÀ

È la capacità del calcestruzzo di limitare gli effetti di degrado indotti da attacchi chimici, dalla corrosione delle armature e dai cicli di gelo e disgelo.

## IDRATAZIONE DEL CEMENTO



## RIAGGIUNTA DI 20 LITRI D'ACQUA AL M<sup>3</sup>



Diametro max aggregati mm. 32 - Consistenza S3

I prezzi indicati si intendono in €/m³ al netto di IVA, franco arrivo al Vostro cantiere

Coviolo Certificato n. 0948 - CLS - 0012

Montecchio Certificato n. 0948 - CLS - 0011

Salvaterra Certificato n. 0948 - CLS - 0010

Gonzaga Certificato n. 0948 - CLS - 0009

CLS A PRESTAZIONE GARANTITA PER:

Impieghi non strutturali

Rck 5 C 8/10 - Rck 10 C 12/15 - Rck 15

€/m³ 96,00 €/m³ 100,00 €/m³ 104,00

X0

Impieghi strutturali

C 16/20 - Rck 20 C 20/25 - Rck 25

€/m³ 108,00 €/m³ 111,00

X0

X0

CLS DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI

C 25/30 - Rck 30 A/C ≤ 0,60 €/m³ 114,00

XC1 XC2

C 28/35 - Rck 35 A/C ≤ 0,55 €/m³ 119,00

XC1 XC2 XC3

XD1

C 30/37 - Rck 37\* A/C ≤ 0,55 €/m³ 122,00

XC1 XC2 XC3

XD1

C 32/40 - Rck 40 A/C ≤ 0,50 €/m³ 125,00

XC1 XC2 XC3 XC4

XD1 XD2

C 35/45 - Rck 45 A/C ≤ 0,45 €/m³ 130,00

XC1 XC2 XC3 XC4

XD1 XD2 XD3

\*dosaggio previsto solo dalla UNI EN 206

CLS DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI

Aggregati conformi alla UNI 12620 - Contenuto minimo aria 3,0% C.e. XF2 - XF3 - XF4

C 25/30 - Rck 30 A/C ≤ 0,50 €/m³ 124,00

XF2 XF3

C 28/35 - Rck 35 A/C ≤ 0,45 €/m³ 129,00

XF2 XF3 XF4

C 32/40 - Rck 40 A/C ≤ 0,45 €/m³ 135,00

XF1 XF2 XF3 XF4

C 35/45 - Rck 45 A/C ≤ 0,45 €/m³ 142,00

XF1 XF2 XF3 XF4

CLS DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI

Cemento ad alta resistenza ai solfati

C 28/35 - Rck 35 A/C ≤ 0,55 €/m³ 138,00

XA1

C 32/40 - Rck 40 A/C ≤ 0,50 €/m³ 144,00

XA1 XA2

C 35/45 - Rck 45 A/C ≤ 0,45 €/m³ 150,00

XA1 XA2 XA3

MAGGIORAZIONI E SERVIZI AGGIUNTIVI

SERVIZIO POMPA

Descrizione bracci pompe

Piazzamento

Pompaggio

Pompe con braccio fino a mt. 37

€/cad. 160,00

€/m³ 8,00

Pompe con braccio fra mt. 38 e mt. 41

€/cad. 180,00

€/m³ 9,00

Pompe con braccio fra mt. 42 e mt. 48

€/cad. 230,00

€/m³ 10,00

Tubazione aggiuntiva oltre 8 mt lineari (tutte le pompe)

€/mt lineare 5,00

TRASPORTO

SCARICO BETONIERA: 5 minuti/m³ oltre sarà conteggiata una sosta in ragione di 0,80 €/min.

ONERE MANCATO CARICO: 10,00 €/m³ fino a 7l/m³, escluso completamento getto

CONSEGNA ZONE MONTAGNA: Maggiorazione 6,00 €/m³

CAMPIONATURA IN CANTIERE DA PARTE DEL LABORATORIO TECNOLOGICO

Prelievo, confezionamento e maturazione di 2 cubetti (UNI EN 12390-1-2)

€ 90,00



sali disgelanti

terreno aggressivo

MAGGIORAZIONI E SERVIZI AGGIUNTIVI

CONSISTENZA

S4

€/m³ 3,00

S5

€/m³ 6,00

Ø MAX. AGGREGATO

mm.22

€/m³ 3,00

mm.12

€/m³ 6,00

ADDITIVI

Accelerante

€/lt 1,50

Ritardante

€/lt 1,50

INCIDENZE CONVENZIONALI AGLI EFFETTI REVISIONALI DEL COSTO DEL CEMENTO 32,5 SUL PREZZO BASE DI LISTINO DEL CALCESTRUZZO

Rck 5	Rck 10	Rck 15	Rck 20	Rck 25	Rck 30	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
135 Kg/m³	165 Kg/m³	195 Kg/m³	255 Kg/m³	325 Kg/m³	360 Kg/m³	410 Kg/m³	425 Kg/m³	440 Kg/m³	490 Kg/m³

CONSISTENZA CALCESTRUZZO



CONSISTENZA S2 Slump 50 - 90 mm



CONSISTENZA S3 Slump 100 - 150 mm



CONSISTENZA S4 Slump 160 - 210 mm



CONSISTENZA S5 Slump >220 mm

Tabella riassuntiva classi di esposizione secondo UNI EN 206-1 e successive istruzioni complementari UNI 11104



**MOLTO SECCO:** Interni di edifici con umidità relativa molto bassa

Assenza di rischio di corrosione o attacco



- XC1 SECCO:** Calcestruzzo all'interno di edifici con bassa umidità relativa. Cls permanentemente immerso d'acqua.
- XC2 BAGNATO, RARAMENTE SECCO:** Superfici di cls a contatto con acqua per lungo tempo. Molte fondazioni.
- XC3 UMIDITÀ MODERATA:** Cls all'interno di edifici con umidità relativa dell'aria moderata oppure elevata. Cls esterno protetto dalla pioggia.
- XC4 CICLICAMENTE SECCO E BAGNATO:** Superfici di cls soggette al contatto con acqua, non comprese nella classe di esposizione XC2.

Corrosione indotta da carbonatazione



- XD1 UMIDITÀ MODERATA:** Superfici di cls esposte direttamente a nebbia salina.
- XD2 BAGNATO, RARAMENTE SECCO:** Piscine; calcestruzzo esposto ad acque industriali contenenti cloruri.
- XD3 CICLICAMENTE SECCO E BAGNATO:** Parti di ponti esposti a spruzzi contenenti cloruri. Pavimentazioni. Pavimentazioni di parcheggi.

Corrosione indotta da cloruri (esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare)



- XF1 UMIDITÀ MODERATA:** Superfici di cls esposte direttamente a nebbia salina.
- XF2 BAGNATO, RARAMENTE SECCO:** Piscine; calcestruzzo esposto ad acque industriali contenenti cloruri.
- XF3 CICLICAMENTE SECCO E BAGNATO:** Parti di ponti esposti a spruzzi contenenti cloruri. Pavimentazioni. Pavimentazioni di parcheggi.
- XF4 GRADO MODERATO DI SATURAZIONE, IN PRESENZA DI AGENTI DISGELANTI:** Strade e impalcati da ponti e superfici di calcestruzzo esposti agli agenti disgelanti nebulizzati nell'aria.

Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti



- XA1 AMBIENTE CHIMICO DEBOLMENTE AGGRESSIVO:** Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acque reflue.
- XA2 AMBIENTE CHIMICO MODERATAMENTE AGGRESSIVO:** Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi.
- XA3 AMBIENTE CHIMICO FORTEMENTE AGGRESSIVO:** Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive.

Attacco chimico



Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.

Le classi di esposizione XS non sono applicabili nel territorio di nostra competenza.

**RESPONSABILITÀ SECONDO LE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO**

Nelle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC), emanate con DM del 14 Gennaio 2008, appaiono ben definite le responsabilità dei vari operatori nella "filiera" delle costruzioni in C.A. e C.A.P. Ecco riassunto ed evidenziato ciò che ciascun operatore deve prescrivere o controllare o certificare o eseguire in conformità ai paragrafi delle NTC:

**PROGETTISTA**

Il Progettista, secondo le NTC, deve indicare nel progetto le caratteristiche del calcestruzzo da impiegare in relazione alle esigenze strutturali, esecutive ed ambientali dell'opera:

- Classe di resistenza - Classe di consistenza (lavorabilità o slump) - Diametro massimo dell'aggregato in relazione al copriferro - Classe di esposizione (durabilità) e relativo spessore del copriferro.

**DIRETTORE DEI LAVORI**

- deve accertare preliminarmente che il calcestruzzo fornito sia conforme al processo industrializzato (FPC, Factory Process Control) e che la fornitura sia accompagnata dal d.d.t. che richiami il numero del certificato rilasciato dall'organismo di controllo autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP.

- deve eseguire il controllo di accettazione del calcestruzzo in corso d'opera; a questo proposito, si precisa che "il prelievo dei provini per il controllo di accettazione va eseguito alla presenza del D.L. o di un tecnico di sua fiducia che provvede alla redazione di apposito verbale di prelievo e dispone l'identificazione dei provini mediante sigle indelebili, etichette individuabili; la certificazione del laboratorio prove materiali deve riportare il riferimento a tale verbale"; - deve verificare, con prove distruttive e non distruttive, che il valor medio della resistenza del calcestruzzo in opera sia almeno eguale all'85 % del valor medio della resistenza di progetto.

**LABORATORIO AUTORIZZATO**

Il Laboratorio deve accertare che i provini prelevati in presenza del D.L. giungano in laboratorio accompagnati dalla redazione di una apposita richiesta di prove debitamente firmata dal D.L., dove siano indicati i verbali di prelievo che identificano i singoli provini; la certificazione del Laboratorio, attestante i risultati di resistenza dei provini per il controllo di accettazione, deve riportare il riferimento ai verbali di prelievo D.L. in assenza dei quali il certificato è legalmente nullo.

**IMPRESA**

L'Impresa deve curare la messa in opera e la stagionatura del calcestruzzo affinché la resistenza media del calcestruzzo misurata sulle carote estratte dalla struttura o determinata con prove non distruttive (sclerometria, velocità delle onde ultrasoniche, ecc.) non risulti inferiore all'85% della resistenza media di progetto.

**PRODUTTORE DEL CALCESTRUZZO**

Il Produttore di calcestruzzo deve garantire una fornitura di calcestruzzo la cui Rck, determinata sui provini prelevati in corso d'opera in presenza del D.L., sia almeno eguale a quella prescritta nel progetto; inoltre, deve essere garantita una produzione di calcestruzzo industrializzato sottoposto a controlli durante il processo produttivo i cui risultati siano certificati da un ente ispettivo indipendente riconosciuto dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP.

**CLS AUTOCOMPATTANTE(SCC) "Compatt\_CLS"**



		XC1 - XC2	XC3	XC4
C 25/30 - Rck 30	A/C ≤ 0,60	€/m³ 140,00		
C 28/35 - Rck 35	A/C ≤ 0,55	€/m³ 144,00		
C 30/37 - Rck 37	A/C ≤ 0,55	€/m³ 147,00		
C 32/40 - Rck 40	A/C ≤ 0,50	€/m³ 150,00		
C 35/45 - Rck 45	A/C ≤ 0,45	€/m³ 154,00		

- Scorbimento e Riempimento
- Struttura omogenea senza vibrazione
- Migliore facciavista
- Durabilità

**Campi di applicazione**

Il Calcestruzzo Autocompattante CMR "COMPATT\_CLS" è la soluzione ideale in particolari condizioni di getto: QUALSIASI TIPO DI GETTO OVE VI SIA LA PRESENZA DI CASSERATURA CON PARTICOLARI FORME O GEOMETRIE E DOVE SI PRESENTASSE UN'ARMATURA MOLTO FITTA.

**CLS ALLEGGERITO "PERLIDECK"®**



Dosagg. Kg.300/32,5 dens. 600 Kg/m³	€/m³ 140,00
Dosagg. Kg.300/32,5 dens. 800 Kg/m³	€/m³ 130,00
Dosagg. Kg.300/32,5 dens. 1000 Kg/m³	€/m³ 120,00

- Ecobio compatibile
- Semplice messa in opera
- Inalterabile nel tempo
- Leggero, Termoisolante

**Campi di applicazione**

Il CLS Alleggerito CMR Perlideck® è la soluzione ideale per realizzare sottofondi termoisolanti su vari tipi di superficie:

- COPERT. PIANE E/O INCLINATE
- COPERT. IN LAMIERA GRECATA
- SOLAI INTERPIANO
- SOLAI SOTTOTETTO
- SOLAI CONTROTERRA

**CLS ALLEGGERITO "Argill\_CLS - STR" strutturale (classe ambientale considerata XC)**



C 16/20 - Rck20 dens. media 1700 kg/m³	€/m³ 160,00
C 20/25 - Rck25 dens. media 1750 kg/m³	€/m³ 165,00
C 25/30 - Rck30 dens. media 1750 kg/m³	€/m³ 170,00
C 28/35 - Rck35 dens. media 1800 kg/m³	€/m³ 175,00

- Basso peso specifico e resistenza
- Semplice messa in opera
- Ecobio compatibile
- Ottima durabilità

**Campi di applicazione**

Il CLS Alleggerito CMR "ARGILL\_CLS - STR" è la soluzione ideale per diverse esigenze costruttive e in questo caso anche strutturali:

- CONSOLIDARE VOLTE E VOLTINI
- CONSOLIDARE SOLAI E SOLETTE IN RESTAURI CONSERVATIVI
- GETTI COLLABORANTI SU LAMIERA GRECATA

**CLS FIBRORINFORZATO "Fibre\_CLS"**



<b>Fibre polipropileniche strutturali</b>	€/Kg. 30,00
Dosaggio consigliato da Kg. 1,5 a Kg. 3,0 al m³	
<b>Fibre polipropileniche crack stop</b>	€/Kg. 16,00
Dosaggio consigliato da Kg. 0,3 a Kg. 1,2 al m³	
<b>Fibre metalliche</b>	€/Kg. 4,00
Dosaggio consigliato da Kg. 20,0 a Kg. 30,0 al m³	

- Durabilità del manufatto
- Resistenza all'usura
- Maggiore resistenza alla flessione
- Resistenza a fessurazioni ed urti

**Campi di applicazione**

Il Calcestruzzo Fibrorinforzato CMR "Fibre\_CLS" è la soluzione ideale per getti con particolari caratteristiche. STRUTTURE SOTTOPOSTE AD USURA RAPIDA E AD URTI COME AD ESEMPIO PARCHEGGI O AREE DI TRANSITO MEZZI PESANTI; PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI, STRADALI O AEROPORTUALI.

**ALTRI PRODOTTI (classe ambientale considerata XC)**

ADDITIVI SPECIALI	Maggiorazione al m³	
	PENETRON	ESPANSIVO
C 20/25 - Rck 25	A/C ≤ 0,60	€/25,00 / €/27,00
C 25/30 - Rck 30	A/C ≤ 0,60	€/29,00 / €/31,00
C 28/35 - Rck 35	A/C ≤ 0,55	€/33,00 / €/35,00
C 32/40 - Rck 40	A/C ≤ 0,50	€/41,00 / €/43,00

CLS PER PAVIMENTI INDUSTRIALI	Maggiorazione al m³
Additivo specifico per pavimenti	€/8,00
Aggregato di origine morenica *	€/8,00
*Escluso impianto Gonzaga	
Malta fluida per riempimento	Prezzo €/m³ 108,00
Misto cementato dos. Kg 60 m³	Prezzo €/m³ 70,00

# AGGREGATI LAPIDEI

## MONTECCHIO



certificato CE sistema 2 + n. 0948- CPD- 0004

codice	PRODOTTO	€/TON. f/partenza	cls EN 12620	malte EN 13139	civile/strade EN 13242	bitumi EN 13043
INM002	scartini, balastra	14,00				
INM003	ciottoli	14,00				
INM004	ghiaia vagliata 20/40	14,00	•		•	
INM040	ghiaietto 2/6	15,00				
INM005	ghiaietto 4/12	15,00	•			
INM006	ghiaietto 11/22	15,00	•			
INM007	miscela 0/12	16,50	•			
INM008	miscela 0/22	16,50	•			
INM012	sabbia naturale 0/4	18,50	•	•		
INM054	sabbia mista 0/4	22,00		•		
INM055	sabbietta, cono lessa 0/1	12,00			•	
INM013	polvere di frantoio 0/4	19,00	•		•	
INM014	pietrisco 2/6	16,50	•		•	•
INM015	pietrisco 6/10	15,00	•		•	•
INM016	pietrisco 8/14	15,00	•		•	•
INM017	pietrisco 10/20	15,00	•		•	•
INM010	sabbia granita 0/4	18,50	•	•		•
INM022	pietrisco 20/40	15,00			•	
INM020	compattato 0/20	14,50			•	
INM021	compattato 0/40	13,50			•	
ING012	sabbia nat. mista 0/4	22,00	•	•		
INK066	sabbia Po di cava 0/1	12,50			•	
INK065	sabbia Po lavata 0/1	21,00	•	•		
INM101	terra	4,00				
INM102	limo argilloso	1,00				

## SALVATERRA



certificato CE sistema 2 + n. 0948- CPD- 0003

codice	PRODOTTO	€/TON. f/partenza	cls EN 12620	malte EN 13139	civile/strade EN 13242	bitumi EN 13043
INS002	scartini, balastra	14,00				
INS003	ciottoli	14,00				
INS004	ghiaia vagliata 20/40	14,00	•		•	
INS005	ghiaietto 4/12	15,00	•			
INS006	ghiaietto 11/22	15,00	•			
INS007	miscela 0/12	16,50	•			
INS008	miscela 0/22	16,50	•			
INS055	sabbietta, cono lessa 0/1	12,00			•	
INS041	misto tondi 11/32	14,00			•	
INS015	pietrisco 4/8	15,00	•		•	•
INS016	pietrisco 6/12	15,00	•		•	•
INS010	sabbia granita 0/4	18,50	•	•		•
INS017	pietrisco 10/20	15,00			•	
INS019	pietrisco 32/63	15,00			•	
INS022	pietrisco 16/32	15,00	•		•	•
INS020	compattato 0/20	14,50			•	
INS021	compattato 0/40	13,50			•	
ING012	sabbia nat. mista 0/4	22,00	•	•		
INM014	pietrisco 2/6	20,00	•		•	•
INK066	sabbia Po di cava 0/1	12,50			•	
INK065	sabbia Po lavata 0/1	21,00	•	•		
INS101	terra	4,00				
INS102	limo argilloso	1,00				

## GONZAGA



certificato CE sistema 2 + n. 0948- CPD- 0001

codice	PRODOTTO	€/TON. f/partenza	cls EN 12620	malte EN 13139	civile/strade EN 13242	bitumi EN 13043
ING010	sabbia naturale 0/4	18,50	•	•		
ING005	ghiaietto 4/12	15,00	•			
ING006	ghiaietto 11/22	15,00	•			
ING004	ghiaia vagliata 20/32	14,50	•		•	
ING012	sabbia naturale mista 0/4	20,00	•	•		
ING007	miscela 0/12	17,00	•			
ING008	miscela 0/22	16,50	•			
ING020	compattato 0/20	14,50			•	
ING021	compattato 0/40	13,50			•	
INM014	pietrisco 2/6	20,00	•		•	•
INM016	pietrisco 8/14	19,00	•		•	•
INS017	pietrisco 10/20	19,00	•		•	•
INM017	pietrisco 10/20	19,00	•	•	•	•
INR034	pietrisco veron. 0/100	14,00			•	
INK066	sabbia Po di cava 0/1	7,70			•	
INK065	sabbia Po lavata 0/1	10,00	•	•		
ING101	terra	4,00				
ING102	limo argilloso	1,00				

## SABBIE MARGONARA



certificato CE sistema 2 + n. 0948- CPD- 0002

codice	PRODOTTO	€/TON. f/partenza	cls EN 12620	malte EN 13139	civile/strade EN 13242	bitumi EN 13043
INK066	sabbia Po di cava 0/1	6,40			•	
INK065	sabbia Po lavata 0/1	9,00	•	•		



INERTI TRASPORTATI CON AUTOBETONIERA

Ghiaia vagliata o ghiaietti

€/m<sup>3</sup> 60,00

SCARICO BETONIERA:

5 minuti/m<sup>3</sup> oltre sarà conteggiata una sosta in ragione di 0,80 €/min.

ONERE MANCATO CARICO: 10,00 €/m<sup>3</sup> fino a 7/m<sup>3</sup>, escluso completamento getto

COSTI TRASPORTI PER ZONE



Distanza chilometrica da impianto	Zona 1 Km 6	Zona 2 Km 10	Zona 3 Km 15	Zona 4 Km 20	Zona 5 Km 25	Zona 6 Km 35
Prezzo €/ton.	€/ton. 2,30	€/ton. 2,80	€/ton. 3,20	€/ton. 3,80	€/ton. 4,20	€/ton. 5,00

- Per vostre esigenze di cantiere, per le piccole forniture sarà conteggiato il trasporto pieno carico.

- Le tariffe dei trasporti sono salvo aumento di gasolio.

# SITI PRODUTTIVI



## IMPIANTO MONTECCHIO

Tel. 0522 864279 › Fax 0522 860614  
montecchio@ciemmerre.it

## IMPIANTO COVILO

Tel. 0522 382898 › Fax 0522 792457  
coviolo@ciemmerre.it

## IMPIANTO SALVATERRA

Tel. 0522 840800 › Fax 0522 999480  
salvaterra@ciemmerre.it

## IMPIANTO SABBIE MARGONARA

Tel. e Fax 0376 528482

## IMPIANTO GONZAGA

Tel. 0376 58646 › Fax 0376 588209  
gonzaga@ciemmerre.it

## MAGAZZINI MATERIALI EDILI



## PAVIMENTI INDUSTRIALI

