

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
AREE URBANE, SERVIZIO IDRICO INTEGRATO, MANUTENZIONE
PROGRAMMATA DEL TERRITORIO - GESTIONE INTEGRATA DEI
BACINI IDROGRAFICI. PROTEZIONE CIVILE. ATTIVITA' DI
RELAZIONE POLITICA CON I PAESI DEL MEDITERRANEO

Servizio Normativa, contenzioso, contratti
Sezione Regionale Osservatorio Contratti Pubblici

Prezzario Regionale - "Edizione 2007"

Categoria H

1. MASSETTI, SOTTOFONDI E DRENAGGI
2. CONGLOMERATI, CASSEFORME
3. ADDITIVI PER CONGLOMERATI
4. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Categoria H

1. MASSETTI, SOTTOFONDI E DRENAGGI

Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/1-1

Per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 12.82

anno 2006 - al metro quadrato: € 12.13

anno 2004 - al metro quadrato: € 11.10

anno 2000 - al metro quadrato: € 10.12

H/1-2

Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 0.91

anno 2006 - al metro quadrato: € 0.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.79

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.72

Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/1-3

Per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 16.48

anno 2006 - al metro quadrato: € 15.60

anno 2004 - al metro quadrato: € 14.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 13.01

H/1-4

Categoria H

Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.11

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.06

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.97

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.88

Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/1-5

Con vermiculite con Kg 200 di cemento per mc e per spessore cm 7

anno 2007 - al metro quadrato: € 19.44

anno 2006 - al metro quadrato: € 18.39

anno 2004 - al metro quadrato: € 16.83

anno 2000 - al metro quadrato: € 15.34

H/1-6

Per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 2.29

anno 2006 - al metro quadrato: € 2.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 1.99

anno 2000 - al metro quadrato: € 1.81

H/1-7

Con perlite di granulometria mm 2-3 confezionato con Kg 300 di cemento per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 14.66

anno 2006 - al metro quadrato: € 13.87

anno 2004 - al metro quadrato: € 12.69

anno 2000 - al metro quadrato: € 11.57

Categoria H

H/1-8

per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.84

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.74

anno 2004 - al metro quadrato: € 1.59

anno 2000 - al metro quadrato: € 1.45

H/1-9

Con granulati di pomice confezionati con Kg 300 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 11.91

anno 2006 - al metro quadrato: € 11.27

anno 2004 - al metro quadrato: € 10.31

anno 2000 - al metro quadrato: € 9.40

H/1-10

per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.37

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.29

anno 2004 - al metro quadrato: € 1.18

anno 2000 - al metro quadrato: € 1.08

H/1-11

Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 300 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 17.41

anno 2006 - al metro quadrato: € 16.47

anno 2004 - al metro quadrato: € 15.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 13.74

H/1-12

Categoria H

per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.96

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 1.70

anno 2000 - al metro quadrato: € 1.55

H/1-13

Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 300 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadrato: € 11.00

anno 2006 - al metro quadrato: € 10.41

anno 2004 - al metro quadrato: € 9.52

anno 2000 - al metro quadrato: € 8.68

H/1-14

per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.11

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.06

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.97

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.88

H/1-15

Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionato con q.li 1 di calce per mc di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, etc, battuto o spianato anche con pendenze. Sono compresi i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro cubo: € 146.58

anno 2006 - al metro cubo: € 138.71

anno 2004 - al metro cubo: € 126.92

anno 2000 - al metro cubo: € 115.69

Categoria H

Massetto formato con detriti di tufo, brecciolino e malta comune dato in opera ben costipato e livellato, finito a fratazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/1-16

Per spessori fino a cm 7.

anno 2007 - al metro quadro: € 9.16

anno 2006 - al metro quadro: € 8.67

anno 2004 - al metro quadro: € 7.93

anno 2000 - al metro quadro: € 7.23

H/1-17

Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più

anno 2007 - al metro quadrato: € 0.66

anno 2006 - al metro quadrato: € 0.62

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.57

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.52

H/1-18

Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro cubo: € 100.76

anno 2006 - al metro cubo: € 95.36

anno 2004 - al metro cubo: € 87.25

anno 2000 - al metro cubo: € 79.53

Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/1-19

Con ghiaia di fiume lavata.

anno 2007 - al metro cubo: € 30.23

Categoria H

anno 2006 - al metro cubo: € 28.61

anno 2004 - al metro cubo: € 26.18

anno 2000 - al metro cubo: € 23.86

H/1-20

Con pietrisco di cava.

anno 2007 - al metro cubo: € 27.48

anno 2006 - al metro cubo: € 26.01

anno 2004 - al metro cubo: € 23.80

anno 2000 - al metro cubo: € 21.69

H/1-21

Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro cubo: € 38.48

anno 2006 - al metro cubo: € 36.41

anno 2004 - al metro cubo: € 33.32

anno 2000 - al metro cubo: € 30.37

H/1-22

Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.ª. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.

anno 2007 - al metro cubo: € 45.80

anno 2006 - al metro cubo: € 43.34

anno 2004 - al metro cubo: € 39.66

anno 2000 - al metro cubo: € 36.15

H/1-23

Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi:

Categoria H

l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro cubo: € 27.48

anno 2006 - al metro cubo: € 26.01

anno 2004 - al metro cubo: € 23.80

anno 2000 - al metro cubo: € 21.69

H/1-24

Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.

anno 2007 - al metro cubo: € 22.91

anno 2006 - al metro cubo: € 21.68

anno 2004 - al metro cubo: € 19.84

anno 2000 - al metro cubo: € 18.08

2. CONGLOMERATI, CASSEFORME

Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme.

H/2-1

Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150

anno 2007 - al metro cubo: € 80.09

anno 2006 - al metro cubo: € 75.79

anno 2004 - al metro cubo: € 69.35

anno 2000 - al metro cubo: € 63.21

H/2-2

Categoria H

Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200

anno 2007 - al metro cubo: € 84.80

anno 2006 - al metro cubo: € 80.25

anno 2004 - al metro cubo: € 73.43

anno 2000 - al metro cubo: € 66.93

H/2-3

Impasto con Kg x mc 300 di cemento con Rck non inf. 250

anno 2007 - al metro cubo: € 89.51

anno 2006 - al metro cubo: € 84.71

anno 2004 - al metro cubo: € 77.51

anno 2000 - al metro cubo: € 70.65

H/2-4

Compenso ai conglomerati cementizi in opera non armati per impiego di cemento 425 in sostituzione del tipo 325 per tonnellata di cemento impiegato.

anno 2007 - al metro cubo: € 17.66

anno 2006 - al metro cubo: € 16.71

anno 2004 - al metro cubo: € 15.29

anno 2000 - al metro cubo: € 13.94

Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.

H/2-5

Con Rck 200 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 101.30

Categoria H

anno 2006 - al metro cubo: € 95.86

anno 2004 - al metro cubo: € 87.71

anno 2000 - al metro cubo: € 79.95

H/2-6

Con Rck 250 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 104.44

anno 2006 - al metro cubo: € 98.83

anno 2004 - al metro cubo: € 90.43

anno 2000 - al metro cubo: € 82.43

H/2-7

Con Rck 300 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 109.92

anno 2006 - al metro cubo: € 104.03

anno 2004 - al metro cubo: € 95.18

anno 2000 - al metro cubo: € 86.76

H/2-8

Con Rck 350 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 117.78

anno 2006 - al metro cubo: € 111.46

anno 2004 - al metro cubo: € 101.99

anno 2000 - al metro cubo: € 92.96

H/2-9

Compenso per esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, trasporto e messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi gli eventuali scavi.

anno 2007 - al metro cubo: € 40.84

anno 2006 - al metro cubo: € 38.64

Categoria H

anno 2004 - al metro cubo: € 35.36

anno 2000 - al metro cubo: € 32.23

Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.

H/2-10

Con Rck 250 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 129.56

anno 2006 - al metro cubo: € 122.61

anno 2004 - al metro cubo: € 112.19

anno 2000 - al metro cubo: € 102.26

H/2-11

Con Rck 300 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 135.85

anno 2006 - al metro cubo: € 128.56

anno 2004 - al metro cubo: € 117.63

anno 2000 - al metro cubo: € 107.22

H/2-12

Con Rck 350 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 142.12

anno 2006 - al metro cubo: € 134.49

anno 2004 - al metro cubo: € 123.06

anno 2000 - al metro cubo: € 112.17

Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento

Categoria H

ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.

H/2-13

Con Rck 200 Kg/cmq.

anno 2007 - al metro cubo: € 114.64

anno 2006 - al metro cubo: € 108.49

anno 2004 - al metro cubo: € 99.27

anno 2000 - al metro cubo: € 90.48

H/2-14

Con Rck 250 Kg/cmq.

anno 2007 - al metro cubo: € 120.14

anno 2006 - al metro cubo: € 113.69

anno 2004 - al metro cubo: € 104.03

anno 2000 - al metro cubo: € 94.82

H/2-15

Con Rck 300 Kg/cmq.

anno 2007 - al metro cubo: € 125.64

anno 2006 - al metro cubo: € 118.89

anno 2004 - al metro cubo: € 108.79

anno 2000 - al metro cubo: € 99.16

H/2-16

Con Rck 350 Kg/cmq.

anno 2007 - al metro cubo: € 133.49

anno 2006 - al metro cubo: € 126.33

Categoria H

anno 2004 - al metro cubo: € 115.59

anno 2000 - al metro cubo: € 105.36

H/2-17

Compenso per getti di strutture sottili in elevazione, pagati con le voci di cui sopra, dello spessore compreso tra i cm 8 e i cm 15.

anno 2007 - al metro cubo: € 47.11

anno 2006 - al metro cubo: € 44.58

anno 2004 - al metro cubo: € 40.79

anno 2000 - al metro cubo: € 37.18

H/2-18

Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista.

anno 2007 - al metro quadrato: € 19.63

anno 2006 - al metro quadrato: € 18.57

anno 2004 - al metro quadrato: € 16.99

anno 2000 - al metro quadrato: € 15.49

H/2-19

Malta premiscelata molto fluida, priva di ritiro e di altre resistenze meccaniche, per la realizzazione di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche, per l'unione di elementi prefabbricati, etc., a base di prodotti inorganici ed inerti naturali, esente da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le eventuali armature.

anno 2007 - al decimetro cubo: € 2.75

anno 2006 - al decimetro cubo: € 2.60

anno 2004 - al decimetro cubo: € 2.38

anno 2000 - al decimetro cubo: € 2.17

H/2-20

Categoria H

Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo cm 10 in calcestruzzo dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, lisciato fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro lineare: € 19.63

anno 2006 - al metro lineare: € 18.57

anno 2004 - al metro lineare: € 16.99

anno 2000 - al metro lineare: € 15.49

Conglomerato cementizio, per getti orizzontali armati di solai in lamiera zincata pressopiegata collaborante, confezionato a norma di legge, con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le eventuali casseforme.

H/2-21

Con Rck 200 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 125.64

anno 2006 - al metro cubo: € 118.89

anno 2004 - al metro cubo: € 108.79

anno 2000 - al metro cubo: € 99.16

H/2-22

Con Rck 250 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 133.49

anno 2006 - al metro cubo: € 126.33

anno 2004 - al metro cubo: € 115.59

anno 2000 - al metro cubo: € 105.36

H/2-23

Con Rck 300 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 141.33

Categoria H

anno 2006 - al metro cubo: € 133.75

anno 2004 - al metro cubo: € 122.38

anno 2000 - al metro cubo: € 111.55

H/2-24

Con Rck 350 Kg/cm².

anno 2007 - al metro cubo: € 153.12

anno 2006 - al metro cubo: € 144.90

anno 2004 - al metro cubo: € 132.58

anno 2000 - al metro cubo: € 120.85

H/2-25

Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,5 dal piano di appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza.

anno 2007 - al metro quadrato per metro lineare: € 1.96

anno 2006 - al metro quadrato per metro lineare: € 1.86

anno 2004 - al metro quadrato per metro lineare: € 1.70

anno 2000 - al metro quadrato per metro lineare: € 1.55

H/2-26

Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.

anno 2007 - al metro quadrato: € 15.70

anno 2006 - al metro quadrato: € 14.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 13.59

anno 2000 - al metro quadrato: € 12.39

Categoria H

Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione $\text{C}\grave{\text{u}}$ eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto.

H/2-27

Per muri di sostegno e fondazioni.

anno 2007 - al metro quadrato: € 21.98

anno 2006 - al metro quadrato: € 20.80

anno 2004 - al metro quadrato: € 19.03

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.35

H/2-28

Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino a luce m.10

anno 2007 - al metro quadrato: € 29.84

anno 2006 - al metro quadrato: € 28.24

anno 2004 - al metro quadrato: € 25.84

anno 2000 - al metro quadrato: € 23.55

H/2-29

Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale.

anno 2007 - al metro quadrato: € 36.91

anno 2006 - al metro quadrato: € 34.93

anno 2004 - al metro quadrato: € 31.96

anno 2000 - al metro quadrato: € 29.13

H/2-30

Aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su cls, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in cls freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) resistenza a compressione $\geq 40 \text{ N/mm}^2$; resistenza a trazione per fless. $\geq 20 \text{ N/mm}^2$; resistenza a

Categoria H

trazione diretta ≥ 15 N/mm²; adesione al calcestruzzo (rottura cls) ≥ 3 N/mm²; adesione al ferro ≥ 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 23.78

anno 2004 - al metro quadrato: € 21.76

anno 2000 - al metro quadrato: € 19.83

3. ADDITIVI PER CONGLOMERATI

H/3-1

Fluidificante per calcestruzzo con effetto incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature. Conforme alla norma UNI 7102/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.90

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.80

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.65

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.50

H/3-2

Fluidificante ritardante per calcestruzzi con spiccato effetto fluidificante. Conforme alla UNI 7107/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.70

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.61

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.47

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.34

H/3-3

Fluidificante areante per confezionamento di calcestruzzi inglobanti una maggior percentuale controllata di aria (non oltre il 4-5%). Conforme alla norma UNI 7106/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.57

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.49

Categoria H

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.36

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.24

H/3-4

Areante per malte e calcestruzzi a basso dosaggio di cemento. Conforme alla norma UNI 7103/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.44

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.37

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.14

H/3-5

Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici polifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 2.09

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.98

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.81

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.65

H/3-6

Impermeabilizzante di massa in polvere, con azione di occlusione del sistema capillare mediante dispersione di particelle colloidali. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.44

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.37

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.14

H/3-7

Impermeabilizzante di massa, liquido, con azione di superfluidificante atto a confezionare calcestruzzi a basso rapporto acqua-cemento ed ottenere coefficienti di permeabilità inferiori ai valori 10-12 m/s. Conforme alla norma UNI 8145. Fornito e posto in opera. E'

Categoria H

compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.76

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.67

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.52

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.39

H/3-8

Impermeabilizzante per malte con azione di introduzione nell'impasto di particelle idrofughe che impediscono la penetrazione dell'acqua nei capillari. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.44

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.37

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.25

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.14

H/3-9

Ritardante di presa e di indurimento per calcestruzzo. Conforme alla norma UNI 7104/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.18

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.12

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.02

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.93

H/3-10

Antigelo per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 2.36

anno 2006 - al chilogrammo: € 2.23

anno 2004 - al chilogrammo: € 2.04

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.86

H/3-11

Categoria H

Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 3.08

anno 2006 - al chilogrammo: € 2.91

anno 2004 - al chilogrammo: € 2.67

anno 2000 - al chilogrammo: € 2.43

H/3-12

Emulsione a base di resine sintetiche particolarmente idonea per il confezionamento di malte cementizie con eccellenti caratteristiche di adesione a murature, cemento, marmo, pietre naturali ed artificiali. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 7.07

anno 2006 - al chilogrammo: € 6.69

anno 2004 - al chilogrammo: € 6.12

anno 2000 - al chilogrammo: € 5.58

H/3-13

Collante sintetico epossidico bicomponente, per effettuare riprese di getto con garanzia di adesione, eccellente resistenza fisico-meccanica e perfetta stabilità dimensionale. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 23.55

anno 2006 - al chilogrammo: € 22.29

anno 2004 - al chilogrammo: € 20.40

anno 2000 - al chilogrammo: € 18.59

H/3-14

Malta premiscelata a base di cemento, inerti fini, adesivi sintetici ed additivi polimerici, per eseguire rasature millimetriche, per rifiniture su qualsiasi tipo di manufatto. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.11

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.06

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.97

Categoria H

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.88

H/3-15

Malta viscoplastica a ritiro compensato per ancoraggi di macchine, strutture metalliche, rifacimento pilastri etc. esente da inerti ferrosi e da cloruri, elevata impermeabilità, eccellente adesione anche su ferro liscio, elevatissima resistenza meccanica. Valori di espansione contrastata riscontrati secondo la norma UNI 8147. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 0.98

anno 2006 - al chilogrammo: € 0.92

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.84

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.77

H/3-16

Malta tixotropica a ritiro compensato per restauri strutturali di calcestruzzi ammalorati, sigillature di grosse fessurazioni, esente da inerti ferrosi e da cloruri, elevata impermeabilità, elevata resistenza meccanica a tutte le stagionature, eccellente resistenza all'aggressione chimica. Valori di espansione contrastata riscontrati secondo la norma UNI 8147. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 0.98

anno 2006 - al chilogrammo: € 0.92

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.84

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.77

H/3-17

Cemento espansivo esente da cloruri e inerti ferrosi per la produzione di boiacche da impiegarsi per iniezioni di guaine e consolidamenti di fessurazioni su calcestruzzo e roccia etc., adatto anche al confezionamento di malte espansive. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 0.98

anno 2006 - al chilogrammo: € 0.92

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.84

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.77

H/3-18

Categoria H

Agente espansivo in polvere per la produzione di calcestruzzi superfluidi a ritiro compensato, particolarmente indicato per getti di calcestruzzo per sottomurazioni, opere idrauliche, calcestruzzo a migliorata resistenza alla flessione e assenza di cavillature da ritiro. Conforme alla norma UNI 8146. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.96

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.86

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.70

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.55

H/3-19

Protettivo di stagionatura a base di resine polimerizzate disciolte in solvente, atto a formare una pellicola continua sulla superficie del calcestruzzo trattato, impedendo l'evaporazione incontrollata dell'acqua d'impasto. Conforme alla norma ASTM C-309/81. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 2.94

anno 2006 - al chilogrammo: € 2.78

anno 2004 - al chilogrammo: € 2.55

anno 2000 - al chilogrammo: € 2.32

H/3-20

Disarmante emulsionabile per edilizia tradizionale per casseri in legno e ferro. Soluzioni di impiego: per casseri in legno: 1 lt di disarmante x 15 lt di acqua; per casseri in ferro: 1 lt di disarmante x 5 lt di acqua. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 3.53

anno 2006 - al chilogrammo: € 3.35

anno 2004 - al chilogrammo: € 3.06

anno 2000 - al chilogrammo: € 2.79

H/3-21

Disarmante ad azione chimica, pronto all'uso, per getti a vista, con azione coadiuvante nella prevenzione della ruggine. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

Categoria H

anno 2007 - al chilogrammo: € 3.08

anno 2006 - al chilogrammo: € 2.91

anno 2004 - al chilogrammo: € 2.67

anno 2000 - al chilogrammo: € 2.43

H/3-22

Colorante ad impregnazione per la tinteggiatura del calcestruzzo, non filmante, con funzione di protezione idrofuga ed antidegrado. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

anno 2007 - al chilogrammo: € 15.32

anno 2006 - al chilogrammo: € 14.50

anno 2004 - al chilogrammo: € 13.26

anno 2000 - al chilogrammo: € 12.09

4. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

H/4-1

ad aderenza migliorata Fe B38K

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.11

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.06

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.97

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.88

H/4-2

ad aderenza migliorata Fe B44K

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.18

Categoria H

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.12

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.02

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.93

H/4-3

RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.

anno 2007 - al chilogrammo: € 1.96

anno 2006 - al chilogrammo: € 1.86

anno 2004 - al chilogrammo: € 1.70

anno 2000 - al chilogrammo: € 1.55

Avvertenza

Questo file PDF e' stato generato da un parser tramite trasformazioni XSLT e XSL-FO a partire da un file XML contenente la struttura del documento.