COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE

SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI

Via Roma n. 209

90133 Palermo

ALLEGATO "A"

MATERIALI EDILI VARI

	DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Unità. Mis.	Costo Unitario
1	Alluminio liquido originale per stesura su guaina in latte da Kg. 20	Kg.	€ 2,58
2	Asfalto a freddo tipo denso in latte da Kg. 20	Kg.	€ 0,89
3	Autolivellante costituito da cementi, resine ridispersibili, inerti ed additivi specifici, applicabile sia in interno che in esterno, monocomponente, a ritiro compensato e con spessori ottenibili sino a 10 mm. (sacchi da 25 Kg. resa al Kg./mq./mm. 1,5)	Kg	€ 0,89
4	Barriere stradali "New Jersey" in cemento armato vibrato con sfornatura, faccia a vista con predisposizioni di gole passa acqua e di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo. Modello ***Monoscarpa*** – Altezza 1000 mm. – Larghezza 480 mm. – Lunghezza 3000 mm. – Peso Kg. 1650	Mt/lin.	€ 56,89
5	Barriere stradali "New Jersey" in cemento armato vibrato con sfornatura, faccia a vista con predisposizioni di gole passa acqua e di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo. Modello ***Mini*** – Altezza 450 mm. – Larghezza 425 mm. – Lunghezza 2000 mm. – Peso Kg. 660	Mt/lin	€ 37,93
6	Blocchi in pomi-cemento delle seguenti dimensioni:		€ 0,00
	a) spess. cm. 6	N.	€ 0,88
	b) spess. cm. 8	N.	€ 1,00
	c) spess. cm. 12	N.	€ 1,22
	d) spess. cm. 25	N.	€ 1,76
7	Blocchi di gesso per tramezzi, spessore cm. 8 autoestinguenti fono assorbenti, con isolamento acustico non inferiore a 30 decibel e isolamento termico contraddistinto da una conducibilità non superiore a 0,25 Kcal/mh'. I blocchi devono essere completi di collante	Mq.	€ 10,78
8	Bocchettone scarico acque in piombo	Kg.	€ 3,30
9	Boiacca passivante della ruggine promotrice di adesione per malte tixotropiche, a base di cemento, , resine ed inerti, anticarbonatazione (sacchi da Kg. 5 resa al Kg./mq./ mm. 1,2)	Kg.	€ 4,14
10	Canale di gronda in lamiera zincata, spessore 8/10 sviluppo cm. 50 ad U	Ml.	€ 14,97

11	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 6/10 sviluppo cm. 50 prestampata	Ml.	€ 19,96
12	C.S. ad U sviluppo 50	Ml.	€ 19,59
13	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 8/10 sviluppo cm. 90	Ml.	€ 39,18
14	C.S. ad U	Ml.	€ 21,65
15	Canale di gronda in lamiera zincata spessore 8/10 sviluppo cm. 67	Ml.	€ 18,05
16	Canale di gronda in lamiera zincata spessore 6/10 sviluppo 90	Ml.	€ 20,62
17	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 6/10 sviluppo cm. 67 ad U	Ml.	€ 21,65
18	Caditoia stradale in conglomerato cementizio classe R250 avente dimensioni di circa cm. 90x65x75 e da una griglia in ghisa o in acciaio zincato, un cestello asportabile in vetroresina rispondente alle norme di legge.	N.	€ 283,47
19	Calce pronta in sacchi da Kg. 25 per stesura	N.	€ 3,40
20	Calce idrata in sacchi da Kg. 25	N.	€ 3,98
21	Calce idraulica, in sacchi, bianca, in polvere, di prima scelta di tipo I 60, silicea, non contenente cemento, resine acriliche, priva di Sali. (Trattasi di materiale per il confezionamento di malte per il recupero e restauro di beni architettonici)	Kg.	€ 0,69
22	Campegiani tipo cotto toscano di dimensioni: 13x30 - 30x30	Mq.	€ 12,34
23	Canne di prolungo h=50 per manufatti in cls voce 104	N.	€ 30,93
24	a) C.S. h=100 per manufatti in cls voce 104	N.	€ 67,01
25	Casseratura con pannelli in legno multistrato per getti a faccia vista di dimensioni mt. 2 e mt. 3 per una altezza di mt. 0,50 trattata all'esterno con vetroresina	Mq.	€ 27,49
26	Cassette per scarico d'acqua in rame 25x25	N.	€ 63,50
27	Cemento bianco in sacchi:		€ 0,00
28	a) da Kg. 25	N.	€ 7,74
29	b) da Kg. 50	N.	€ 14,43
30	Cemento tipo emaco in sacchi da Kg. 25	N.	€ 15,59
31	Cemento idraulico a presa istantanea, totalmente impermeabile all'acqua, a base di cementi, inerti e additivi (Sacco da Kg. 5)	N.	€ 3,76
32	Cemento plastico (latte da Kg. 5)	N.	€ 3,62
33	Cemento rapido in sacchi da Kg. 25 (contenente n° 25 sacchetti da Kg. 1)	N.	€ 14,43
34	Chiusini in ghisa con telaio, carrabili per pozzetti d'ispezione fognatura	Kg.	€ 0,78

35	Chiusini in ghisa sferoidale dalle dimensioni:		€ 0,00
	30x30	N.	€ 19,59
	40x40	N.	€ 24,08
	50x50	N.	€ 54,89
	60x60	N.	€ 60,05
	70x70	N.	€ 86,85
36	Colla per pannelli in gesso in sacchi Kg. 25	N.	€ 11,85
37	Collari compresi di tasselli per tubi in ghisa Diametro 125	N.	€ 8,48
38	Collocazione, saldatura ed opere murarie, ove richiesto, per gronde e pluviali ad operaio	€/h	€ 22,04
39	Colla per piastrelle da Kg. 25	Kg.	€ 0,34
40	Colmi lineari per lastre piene poliglass rossi tipo Imace dimensioni 4,70x12,00	N°	€ 66,49
41	Consolidante a penetrazione in solvente a base di resine in saponificabili e solventi alifatici, resistente agli alcali (latte da lt. 5-20 resa al lt/mq. 0,200)	Lt.	€ 6,65
42	Consolidante di supporti a base di resine in saponificabili in dispersione acquosa, avente ph=8, resistenza agli alcali, buona resistenza agli choc termici (secchi da 5-15 lt. Resa al lt/mq. 0,05)	Lt.	€ 6,17
43	Copertine in fibrocemento rivestito in ghiaietto lavato avente forma trapezioidale concava e dimensioni di circa, lunghezza cm. 110, larghezza cm. 21, est. Cm. 25, altezza cm. 45	Ml.	€ 12,88
44	Curve in ghisa Diametro 125	N.	€ 39,92
45	Distanziatore d'acciaio trafilato a bordo arrotondato e non tagliente, con bordino reggi pannelli di acciaio e con una consistenza a trazione superiore a 709 Kg. mmq., dimensioni:		€ 0,00
	a) da cm. 20	N.	€ 0,12
	b) da cm. 30	N.	€ 0,16
	c) da cm. 40	N.	€ 0,19
	d) da cm. 45	N.	€ 0,21
	e) da cm. 50	N.	€ 0,23
46	Disarmante per pannelli in multistrato di ottima qualità, diluibile nell'acqua	Kg.	€ 1,03
47	Feltro lana di vetro idrorepellente in bobina spessore 50 mm. Rm2K/W	Kg.	€ 1,55 € 0,00
48	Finitura per intonaci a base di grassello di calce e sabbia Sacchi da Kg. 25	Kg.	€ 0,19

49	Finitura minerale per intonaci da risanamento a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati, pigmenti ed additivi specifici, con rsistenza a compressione dopo 28 gg non inferiore a 6 MPA 8Sacco da 25 Kg. resa al Kg./mq/mm.1.5)	Kg.	€ 0,61
50	Fioriera in cemento vibrato rivestita in ciottolato lavato dimensioni di circa cm. 120x120x50	N°	€ 154,62
51	C.S. dimensioni di circa 70x70x70	N.	€ 61,85
52	C.S. dimensioni di circa 50x050x50	N.	€ 46,39
53	Fioriera come 45 a forma rettangolare con le dimensioni di circa: lunghezza cm. 165 larghezza cm. 50 altezza cm. 50	N.	€ 154,62
54	Fognoli in cemento:		€ 0,00
	a) alti cm. 50x30	Ml.	€ 13,91
	b) altri cm. 50x20	Ml.	€ 12,08
55	Fossa Imhoff, per il trattamento di chiarificazione delle acque in cemento, costruita conformemente alla legge 319/77 di Diametro 150, tipo:		€ 0,00
	a) per 6 persone	N°	€ 386,54
	b) per 10 persone	N.	€ 489,60
	c) per 28 persone	N.	€ 1.496,88
56	Ganci, barrette complete di gomma lamierina e dado	N°	€ 0,28
57	Gesso scagliola in sacchi da Kg. 30 rispondenti alle norme UNI 6782/73	N,	€ 3,50
58	Giunti di tenuta e di dilatazione per getti di cemento armato in opera, in profilato in PVC stabilizzato e flessibile delle seguenti dimensioni:		€ 0,00
	a)Giunto interno di dilatazione		€ 0,00
	Lunghezza mm. 150 c.a., altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 Diametro mm. 26 c.a.	Ml.	€ 5,16
	Lunghezza mm. 200 c.a., altezza mm. 1 c.a. spessore mm. 2,5 c.a. Diametro 25 c.a.	Ml.	€ 7,48
	Lunghezza mm. 220 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 c.a. Diametro 28 c.a.	Ml.	€ 8,25
	Lunghezza mm. 230 c.a., altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 10 Diametro 32	Ml.	€ 8,51
	b) Giunto esterno di dilatazione:		€ 0,00
	Lunghezza mm. 230 c.a. altezza mm. 21 c.a. spessore mm. 4 c.a.	Ml.	€ 12,09
	Lunghezza mm. 280 c.a. altezza mm. 23 c.a. spessore mm. 4 c.a.	Ml.	€ 12,88
	c) Giunto esterno di ripresa di getti:	Ml.	€ 0,00
	Lunghezza mm. 150 c.a. altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 4 c.a.	Ml.	€ 6,76

	Lunghezza mm. 180 c.a. altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 4 c.a.	Ml.	€ 7,74
	d) Giunto interno di ripresa di getti:	Ml.	€ 0,00
	Lunghezza mm. 150 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,4 c.a.	Ml.	€ 4,13
	Lunghezza mm. 200 c.a. altezza mm.11 c.a. spessore mm. 2,4 c.a.	Ml.	€ 5,68
	Lunghezza mm. 220 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 c.a.	Ml.	€ 6,65
	Lunghezza mm. 230 c.a. spessore mm. 9 c.a. Diametro 20	Ml.	€ 17,52
59	Gradini in vibro cemento rivestito in ghiaietto lavato dalle dimensioni di circa: lunghezza variabile da cm. 100 a cm. 200 e di alzata variabile.	Ml.	€ 38,65
60	Grassello di calce da Kg. 25	N.	€ 3,34
61	Guaina prefabbricata spess. Mm. 4 tipo Paralon mt. 4, armata con tessuto di poliestere (peso non inferiore a 150 gr/mq).	Mq.	€ 3,35
62	Guaina liquida per impermeabilizzante terrazze, vasche, fondazioni in latte da Kg. 25	Kg.	€ 3,10
63	Guaina liquida elastomerica a base di elastomeri sintetici in dispersione, cariche minerali e additivi specifici atta all'incapsulamento del cemento-amianto, avente caratteristiche di allungamento a rottura non inferiore al 200% e peso specifico pari a 1,3 Kg./lt., prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Secchio da Kg. 25	Kg.	€ 5,05
64	Idrofugo tipo Sanatol in latte da Kg. 20 in pasta	Kg.	€ 1,29
65	Imbuti di raccolta acque in lamiera zincata 6/10	N.	€ 12,88
66	Imbuti di raccolta acqua in rame 6/10	N.	€ 21,65
67	Impasto Li Vigni pronto per stesura	Ql.	€ 10,05
68	C.S. colorato in sacchi	Ql.	€ 19,08
69	Impermeabilizzante osmotico biermetico da interro a base di cemento ed inerti, inorganico (in sacchi da Kg. 25 resa 2,5 Kg. al mq)	Kg.	€ 1,54
70	Impermeabilizzante osmotico biermetico da controspinta a base di cementi ed inerti selezionati con additivi specifici, inorganico, resistente alla controspinta non inferiore a 2 bar e resistenza in pressione al carico idraulico di almeno 2 bar (sacco da Kg. 25 resa 2 Kg. al mq)	Kg.	€ 2,08
71	Impregnante protettivo, incolore e idrorepellente a base di miscele di silossani oligomerici in solvente (latte da lt. 5-20 resa al lt/mq. 0,30-0,6)	Lt.	€ 9,65

72	Impregnante antisale a base solvente a penetrazione e permeabile a vapore con viscosità secondo norma DIN 53211 (latte da 5-15 resa al lt/mq 0,500), prodotto certificato ISO 9001	Lt.	€ 11,63
73	Intonaco di fondo per interni ed esterni da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di cemento e calce idrata ed inerti calcarei selezionati, tipo Sosiva in sacchi, bianco	Kg.	€ 0,18
74	Intonaco di rifinitura premiscelato in polvere a base di calce, costituito da leganti aerei, idraulici, sabbie silicie e pigmenti inorganici solidi alla luce, idrofugato con coefficiente di diffusione del vapore acqueo pari a 16 micron e comportamento al fuoco classe MO (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./mm.1,7)	Kg.	€ 0,58
75	Intonaco di sottofondo ad alta resistenza per incollaggio di rivestimenti pesanti, costituito da leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati ed additivi, avente resistenza a compressione a 28 gg. Non inferiore a 10 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg. Non inferiore a 4 Mpa, adesione su laterizio a 28 gg non inferiore a 0,5 Mpa e permeabilità al vapore non inferiore a 12 micron. Sacchi da Kg. 40	Kg.	€ 0,21
76	Intonaco di sottofondo premiscelato costituito da leganti base calce ed anidride, inerti ed additivi avente resistenza a compressione a 28 gg. Non inferiore a 11 Mpa e resistenza a flessione a 28 gg non inferiore a 3,9 Mpa. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,21
77	Intonaco minerale e spessore colorato, costituito da calce, leganti idraulici, inerti con granulometria non superiore a 2,5 mm. pigmenti inorganici stabili agli U.V. con coefficiente non inferiore a 7 micron, modulo di elasticità dinamica non inferiore a 5000 Mpa e ph 12. Sacchi da Kg. 30	Kg.	€ 0,57
78	Intonaco di finitura a base di granello di calce-stagionati 18 mesi, con polvere di marmo micronizzate e terre colorate, secchielli da Kg. 25:		€ 0,00
	a)Granulometria 0,35	Kg.	€ 1,38
	b)Granulometria 1,1Kg.	Kg.	€ 1,05
79	Intonaco deumidificante macroventilato ad applicazione maniale, costituito da leganti idraulici, inerti selezionati, additivi specifici e calcide, con permeabilità al vapore pari a 7 micron, resistenza a compressione a 28 gg pari a 4,5 MPA e d'aria occlusa pari al 32%, con comportamento al fuoco classe MO (Sacco da Kg. 25 resa al Kg./mq/cm. 15)	Kg.	€ 0,70

80	Intonaco premiscelato ignifugo per finitura tipo Vic Kg. 20	N.	€ 5,90
80/bis	Intonaco premiscelato ignifugo pronto per stesura	Kg.	€ 0,81
81	Lastra per copertura semiovoidi da cm. 30x55 voce 104	N.	€ 9,29
82	Lastre in gesso per controsoffitti con giunti da rifinire a stucco, costituite da impasto a base di gesso armate con tondi d'acciaio zincato sui nodi della armatura saranno ricavati appositi fori onde agganciare i tiranti di ancoraggio alla sovrastante struttura portante. Le lastre dovranno avere spessore ed armature tali da terminare in posa, frecce non superiore a 2,5 mm. E dovranno essere complete di canapa e freccia metallica.	Mq.	€ 10,83
83	Lastre piene poliglass rossi mm. 4 gregate tipo Imace delle seguenti dimensioni:		€ 0,00
	a) 210x118	Mq.	€ 10,48
	b) 310x118	Mq.	€ 13,47
	c) 620x118	Mq.	€ 18,05
84	Laterizi forati per solai h. cm. 10-12-14-16-20 rispondenti alle norme UNI 5631-45 per requisiti, rispondenti alle norme UNI 5633-65 per prove:		€ 0,00
	da cm. 12	N°	€ 0,72
	da cm. 14	N°	€ 0,78
	da cm. 16	N°	€ 0,88
	da cm. 20	N°	€ 1,34
85	Lattice adesivo elasticizzate impermeabilizzante per malte e/o composti a base cementizia, a base di resine e dispersione acquosa (taniche da lt. 5-20 resa in base all'utilizzo)	Lt.	€ 3,63
86	Lattice concentrato irreversibile a base di dispersione acquosa di resine ed additivi per il miglioramento della lavorabilità e della resistenza di malte ed impasti a legante cementizio (Taniche da lt. 5-20 resa come sopra)	Lt.	€ 4,82
87	Macchina pulitavele simmetrica, per pulizia di pannelli per carpenteria, con capacità minima di pulizia tavole di 500 mq./ora, per pulizia tavole non inferiore a cm. 50 di larghezza e 10 di spessore, con tettuccio zincato anelli di sollevamento, timone smontabile per ruota da almeno 12	N.	€ 2.319,23
88	Malta fibrorinforzata antiritiro modellabile, tixotropicas, con granulometria non superiore a 1,2 mm. (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./cm.16)	Kg.	€ 2,02

89	Malta premiscelata di classe M4 per la costruzione di parete in laterizio, blocchi in cemento, pietra costituente da leganti idraulici, uniti selezionati e additivi specifici, resistente a compressione legante calce idraulica > 3Mpa resistenza a flessione > 1,5, confezione da Kg. 25	Kg.	€ 0,19
90	Malta da rinzaffo promotrice di adesione d'intonaci calce-cemento costituita da cemento ed inerti selezionati, avente un grado di adesione al supporto non inferiore a 0,6 Mpa, resistenza a flessione non inferiore a 7,5 Mpa, prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Sacco da Kg. 40	Kg.	€ 0,72
91	Malta da rinzaffo a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, avente peso specifico indurito, pari a 1,7 Kg./lt resistenza a flessione a 28 gg. Pari a 7 Mpa e resistenza a compressione non inferiore a 22 Mpa, prodotto da azienda a certificazione ISO 9001. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,78
92	Malta tecnica fibrorinforzata a basso modulo elastico per ripristino protettivo, copriferro nel cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti di strutture in muratura, risarcitura superficiale di lesioni per cedimenti strutturali, Tixotropico, antiritiro. Sacchi da Kg. 25	Kg.	€ 0,53
93	Malta tecnica antiritiro, rinforzo statico, tramite iniezione di strutture murarie lesionate, consolidamento. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,46
94	Malta tecnica strutturale colabile ad alta resistenza, idonea per la esecuzione di rinforzi e ripristino strutturali, risarcitura di lesione da cedimento,, antiritiro antisolfato. Sacchi da Kg. 30	Kg.	€ 0,53
95	Malta tecnica colabile espansiva idonea per ancoraggio zanche, basamenti, tiranti e riempimenti rigidi di fessure e cavità di calcestruzzo. Sacchi da Kg. 25	Kg.	€ 0,78
96	Malta osmotica a spessore, costituita da leganti idraulici ed inerti con granulometria non superiore a 2 mm. E resistenza a contropressione dell'acqua di almeno 5 bar (sacco da 20 Kg. resa Kg./mq./mc. 20)	Kg.	€ 0,55
97	Malta per fissaggio a presa rapida a base di cementizia, inerti ed additivi con resistenza dopo tre ore, a compressione di 7 MPA e resistenza a flessione di MPA:		€ 0,00
	a) Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,35
	b) Sacco da Kg. 5	Kg.	€ 0,60

98	Malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata per il ripristino del calcestruzzo con granulometria non superiore a 1,4 mm. (sacchi da Kg. 25) resa Kg./mc. 1.900	Kg.	€ 0,64
99	Malta premiscelata per murature faccia visita, costituita da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi, avente modulo di elasticità dinamica non inferiore a 10.000 Mpa e ritiro igometrico non maggio di 0,4 mm-m. Sacchi da Kg. 40	Kg.	€ 0,19
100	Malta fibrorinforzata antiritiro per ricostruzione e modanatura di fregi e cornici di forti spessori a base di leganti idraulici, fibre, inerti selezionati di granulometria pari a 1,2 mm. ed additivi specifici, con caratteristiche di adesione su supporto non inferiore a 0,5 Mpa, peso specifico a prodotto indurito pari a 1,6 Kg./lt. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 2,16
101	Malta premiscelata di classe M4 per la costruzione di parete in laterizio, blocchi in cemento, pietra costituente da leganti idraulici, uniti selezionati e additivi specifici, resistente a compressione legante calce idraulica > 3Mpa resistenza a flessione > 1,5, confezione da Kg. 25	Kg.	€ 0,19
102	Manufatto in CLS con fondo spess.. 10 cm. h.=100 – 100x100	N.	€ 87,62
	a) C.S. h= 100 – 140x140	N.	€ 95,35
	b) C.S. h= 100 – 160x160	N.	€ 97,92
103	Manufatti prefabbricati in CLS per pozzetti d'ispezione dimensioni:		€ 0,00
	a) cm. 100x100	N.	€ 82,46
	b) cm. 140x140	N.	€ 134,01
	c) cm. 160x160, con spessore da cm. 10	N.	€ 154,62
104	Manufatti prefabbricati in CLS semiovidi da cm. 30x55	N.	€ 18,55
105	Malta bicomponenti a basso ritiro indicata per fissaggio ed inghisaggio di elementi metallici pesanti, specie su materiale di supporto irregolari o caratterizzati da fessurazioni o porosità colore bianco	Kg.	€ 5,93
106	Massello autobloccante Tipo (concretelle) vari disegni, spessore almeno 5 cm.:		€ 0,00
	a) colore grigio-cemento	Mq.	€ 12,88
	b) colorati	Mq.	€ 15,46

107	Massetto premiscelato pronto ad asciugamento rapido e ritiro compensato, costituito da cemento, inerti in curva ed additivi specifici, con caratteristiche a maturazione avvenuta, di resistenza a compressione non inferiore a kg/cmq. 400, resistenza a flessione Kg./cmq .65 umidità residua dopo 48 ore non superiore allo 1,8% (sacchi da Kg. 40 resa al Kg/mq/cm. 17)	Kg.	€ 0,30
108	Mastice per marmo in barattolo da Kg. 1	N.	€ 4,38
109	Materiale per imbottitura colonne o pareti per palestre composto da un lato in materiale Vinile e dall'altro adesivizzato, con altezza non inferiore a cm. 2, spessore cm. 1	Mq.	€ 33,50
110	Materiale per applicazione guaina tipo Primer da Kg. 20	Kg.	€ 0,92
111	Mattonelle d'asfalto spessore cm. 5		€ 0,00
	a) colore rosso	Mq.	€ 15,46
	b) colore nero	Mq.	€ 12,36
112	Mattonelle in ciotoli di fiume lavate formanti interspazi non superiori a cm. 1, bianche, colorate, dimensioni:		€ 0,00
	a) cm. 40x40	Mq.	€ 10,22
	b) cm. 50x50	Mq.	€ 10,22
113	Mattoni in cemento,quadrettato, monostrato, mis. cm 40x40, spessore non inferiore a cm. 2,2, nei colori giallo, grigio e rosso	Mq.	€ 13,98
114	Mattoni in cemento,quadrettato, monostrato, al quarzo mis. cm 40x40, spessore on inferiore a cm. 2,2, nei colori giallo, grigio e rosso	Mq.	€ 20,96
115	Mattoni in cemento a scaglie di marmo dimensioni:		€ 0,00
	a) cm. 20x20	Mq.	€ 8,15
	b) cm. 25x25	Mq	€ 8,48
	c) cm. 30x30	Mq	€ 9,44
	e) cm. 40x40	Mq	€ 10,47
116	Mattoni pieni, per essi si farà riferimento alle norme UNI 5628-65:		€ 0,00
	a) Mattoni pieni comuni	N.	€ 0,34
	b) Mattoni pieni a faccia vista	N.	€ 0,53
	c) Campegiani mis. 13x26 tipo Spatafora	Mq.	€ 4,69
117	Mattoni in vetro cemento trasparenti, satinati, tipo neutro ondulato e liscio, diverse dimensioni ma di spessore cm. 8	N.	€ 6,70

118	Mattoni in vetro cemento trasparenti, satinati, tipo neutro ondulato e liscio, delle seguenti dimensioni: Lunghezza cm. 19 c.a. altezza cm. 19 c.a.s spessore cm. 8 c.a.	N.	€ 5,93
119	Membrana bituminosa per impermeabilizzazione dal peso di:		€ 0,00
	a) di 4 Kg/Mq.	Mq.	€ 2,07
	b) di 3 Kg/Mq.	Mq.	€ 1,81
120	Nastro coprigiunto cm. 5 rotolo 90 mt.	Ml.	€ 0,26
121	Ondalux ondulata in rotoli spessore mm. 3 opacizzata	Mq.	€ 5,41
122	Ondalux ondulata in rotoli spessore mm. 3 trasparente	Mq.	€ 5,58
123	Orlatura in cemento vibrocompresso per marciapiedi colore grigio	Ml.	€ 6,99
124	Ossido colorato in confezioni da Kg. 1	N.	€ 7,74
125	Pannelli in cartongesso da 13 mm. completi di profili ad U, C, e tasselli con viti per fissaggio.	Mq.	€ 11,28
126	Pannelli per controsoffitto in fibra minerale mis. cm. 60x60 tipo saturn classe 0 REI 120 completi di struttura	Mq.	€ 35,43
127	Pannello isolante costituito da lamiera zincata preverniciata a fuoco spessore 5/6 dec. E da resina poliuretamica autoestinguente. Schiuma poliisocianurata h.=4 cm. Interasse da cm. 1000	Mq.	€ 26,82
128	Pannello termoisolante, composto da supporti rigidi in acciaio 5/10 lato superiore e 4/10 sempre in acciaio lato inferiore preverniciati con vernice poliestere colore rosso sien, e da un anima isolante in poliuretano espanso ad alta densità, esenti da CFC, con le seguenti caratteristiche:		€ 19,96
	Densità 25 Kg/mq		€ 0,00
	Autoestinguente in classe 1		€ 0,00
	Resisternza Termica		€ 0,00
	Spessore del Pannello - 40mm -		€ 0,00
	Lunghezza del pannello 3500 mm	Mq.	€ 0,00
129	Kit di fissaggio in busta per ogni punto d'ancoraggio per voce 122	N.	€ 1,03
130	Iniettori per cartuccia per voce 157	N.	€ 3,45
131	Pistola per voce 157	N.	€ 195,85
132	Pannelli polistirolo da mt. 0,50x1 da cm. 3 e da cm. 4	Mc.	€ 53,09
133	Pannelli termoisolanti, per coperture, terrazze, pavimenti, partei, etc., non infiammabili, pedonabili, composti da materie prime, tali da non potere essere lavorati (tipo taglio), il suddetto pannello deve essere munito di idoneità tecnica dimensioni pannello di c.a. mm. (1200x600) spessore mm. 20	Mq.	€ 6,70

	spessore mm. 25	Mq.	€ 8,25
	spessore mm. 30	Mq.	€ 9,80
	spessore mm. 40	Mq.	€ 13,40
134	Piastre di collegamento per barriere stradali "New Jersey":		€ 0,00
	a) piastre zincate	N.	€ 6,99
	b) barre filettate	N.	€ 5,00
	c) bulloni zincati	N.	€ 1,00
	d) rondelle zincate	N.	€ 0,30
135	Pietrine in cemento di dimensioni:		€ 0,00
			€ 6,99
	a) 20x20	Mq.	€ 0,00
	b) 30x30	Mq.	€ 7,99
136	Pittura minerale colorata a base di grassello di calce, cariche micronizzate e pigmenti inorganici stabili alla luce, avente un PH=13 e peso specifico della pasta pari a 1,2 Kg./lt. Prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 2,53
137	Pittura tecnica elastica ed impermeabile all'acqua, idonea per decorare e proteggere calcestruzzo, faccia a vista e microfessurazioni. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 6,70
138	Plastocem in sacchi da Kg. 25	N°	€ 4,12
139	Pluviali Diametro 100 in lamiera zincata da 6/10	Ml.	€ 4,13
140	C.S. ma in rame tondo	Ml.	€ 10,32
141	C.S. ma quadro 80x80	Ml.	€ 13,40
142	C.S. quadro 100x100	Ml.	€ 15,46
143	Pluviali in rame spessore 0,8 Diametro 80	Ml.	€ 9,29
144	C.S. ma in lamiera	Ml.	€ 3,62
145	C.S. diametro 100 in lamiera	Ml.	€ 5,16
146	C.S. in rame spessore. 0,8 Diametro 100	Ml.	€ 11,35
147	Pluviali in ghisa Diametro 80 da mt. 2,00 con o senza curva	N.	€ 47,90
148	Polistirene in fogli per isolamento acustico e termico dimensioni 1,25x0,60 da cm. 2 o 3	Mc.	€ 206,16
149	Polistirene a celle chiuse (40 Kg./mc.) accoppiato con membrana bituminosa poliureno spessore 3 mm. Rotolo	Mq.	€ 11,85
150	Pomice e/o argilla espansa	Mc.	€ 54,12
151	C.S. in confezione da 0,5 cm.3	N°	€ 4,38
152	Pozzetti in cemento con coperchio dalle dimensioni:	N	€ 20,62
	a) cm. 30x30	N	€ 15,46
	b) cm. 40x40	N	€ 18,05
	c) cm. 50x50	N	€ 20,62
	d) cm. 60x60	N	€ 33,50

153	Primer per vernice epossodica catalizzata	Lt.	€ 11,35
154	Promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa, inerti silicei e leganti organici con ph= 7,5 e comportamento al fuoco classe MO (secchio da Kg. 20 resa al Kg. / mq 0,300)	Kg.	€ 4,14
155	Promotore di silicatizzazione a base di silicati di potassio (latte da lt. 20 resa al lt / mq 0,300)	Lt.	€ 5,86
156	Protettivo consolidante, idrorepellente incolore ed a penetrazione a base di miscela di resine acrilsilossaniche in solvente (latte da lt. 5-20 resa al lt / mq. 0,500)	Lt.	€ 13,55
157	Pulente in soluzione acida a base di miscela di acidi, tensioattivi ed additivi e con ph=1 (taniche da lt. 5-20 resa al lt / mq. 0,250)	Lt.	€ 3,63
158	Pulente in soluzione basica per pulizia non aggressiva di supporti minerale a base di miscela di prodotti basici, tensioattivi ed additivi con ph=13,5 (taniche da lt. 5-20 resa al lt. / mq. 0,250)	Lt.	€ 3,56
159	Rasante a base di leganti idraulici, sabbie silicie e leganti sintetici, con granulometria 0,8 mm adesione su calcestruzzo a 28 gg., non inferiore a 1,9 Mpa e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 32 Mpa. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 1,13
160	Rasante bianco per finiture lisce a base di leganarei ed idraulici, inerti fini di granulometria 0,1 mm. ed additivi specifici, con permeabilità al vapore superiore a 22 micron e comportamento al fuoco classe MO. Sacco da Kg. 20	Kg.	€ 0,63
161	Rasante per calcestruzzo anticarbonatazione con finitura a civile fine a base di cemento, resine ridisperdibili, inerti ed additivi specifici (sacchi da Kg. 25 resa al Kg. / mq. / mm. 1,59)	Kg.	€ 1,54
162	Recipiente in lamiera zincata con duomo e piedi, sia verticale che orizzontale:		€ 0,00
	a) da lt. 5.000	N.	€ 824,62
	b) da lt. 10.000	N.	€ 1.855,37
163	Recipiente in polietilene prodotto con materie prime vergini della migliore qualità non trasparente per impedire il formarsi delle alghe mantenendo i liquidi alimentari inalterabili, il particolare dovrà essere munito di certificato d'idoneità secondo le norme sanitarie vigenti:		€ 0,00
	da lt. 200	N.	€ 99,79
	da lt. 300	N.	€ 109,78

	da lt. 500	N.	€ 204,58
	da lt. 1000	N.	€ 272,43
	da lt. 2.000	N.	€ 457,05
	da lt. 5.000	N.	€ 1.135,64
164	Resina per fissaggio chimico ad alta resistenza, caricata con inerti idraulici, , specifica per la posa di fissaggi in calcestruzzo o muratura compatte o forate, il prodotto deve presentare un ritiro in fase di indurimento non superiore allo 0,05, rapporto di miscelazione 1:1, capacità della cartuccia 530 cm/3, peso netto prodotto 770 g.	N.	€ 34,52
165	Rivestimento epossipoliuretano bituminoso ad impiego a freddo a due componenti per impermeabilizzazione vasche –tetti -capannoni industriali- impalcature stradali -in confezioni da Kg. 10, completo di catalizzatore	Kg.	€ 5,16
166	Rivestimento ai silicati di potassio, pigmenti inorganici solidi alla luce ed inerti, idrofugato resistente allo smog, ad elevata traspirabilità (sacchi da Kg. 25)	Kg.	€ 3,69
166	Rivestimento minerale colorato costituito da calce, leganti idraulici, inerti e pigmenti inorganici con caratteristiche di permeabilità al vapore di almeno 15 micron (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./mm.1,2), con Diametro 12, granulometria o,4 mm.	Kg.	€ 0,85
167	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm. 8	N.	€ 0,26
168	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm. 12	N.	€ 0,34
169	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm.6	N.	€ 0,21
170	Serbatoi idrici prefabbricati con struttura in fibro cemento per acqua potabile con certificati secondo le norme sanitarie vigenti completi di botola:		€ 0,00
	a) da lt. 200	N.	€ 77,31
	b) da lt. 300	N.	€ 154,62
	c) da lt. 400	N.	€ 257,70
	d) da lt. 500	N.	€ 283,47
	e) da lt. 1000	N.	€ 386,54

171	Sigillante epossidico bicomponente, costituito da resine epossidiche catalizzate, cariche silicee ed additivi, resistente agli acidi ed aggressioni chimiche e batteriologiche, a compressione 65 Mpa, a flessione e trazione 25Mpa, e modulo di elasticità dinamica non inferiore a 4200 Mpa, con adesione al CLS 3 Mpa. Secchio da Kg. 5	Kg.	€ 9,80
172	Sistema tecnico epossidico bicomponente per iniezione, idoneo al collegamento rigido di strutture in calcestruzzo e muratura, iniezioni di continuità in una massa lesionata. Sacchi da 0,6 Kg.	Kg	€ 14,43
173	Sistema tecnico impermeabilizzante bicomponente a base cemetizia contro infiltrazioni d'acqua meteorica e di falde, trasparente adesivo e flessibile, con azione osmatica, impermeabilità in controspinta su fondi cementiti. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 2,07
174	Staffe d'ancoraggio int./est. Per canale di gronda, in piatto di rame per sviluppo cm. 50-67/90	N.	€ 7,74
175	Staffe per fissaggio est. in ferro piatto	N.	€ 5,16
176	Staffe per fissaggio est. In piatto di rame con sistema d'aggancio che assicuri estrema solidità e rigidezza alle strutture, con l'asola per consentire il distacco della testa del distanziatore dopo il disarmo	N.	€ 7,74
177	Sverniciatore ecologico biodegradabile a base di prodotti chimici con ph=7-7,5 e con biodegradabilità superiore al 90% (secchio da lt. 5-14 resa al lt/mq. 0,20-0,50)	Lt.	€ 13,14
178	Solette prefabbricate in calcestruzzo armato, carrabile per pozzetti d'ispezione di cui alla voce 14 con spessore cm. 10	Mq.	€ 92,78
179	Tassello in acciaio classe 8.8 filettato M12, diametro di foratura 18 mm. Composto da 1 camicia di espansione dotata di profili antirotazione cavo di espansione premontato e da un tirante interamente filettato terminante con un anello in acciaio forgiato di diametro interno 18 mm. , il tassello è dotato di un dado M12 per consentire l'espansione. Tutti i componenti sono protetti dalla corrosione con zincatura elettrolitica da 5Ym.	N.	€ 2,00
180	Tavelle Pirret cm. 3x25x50	N.	€ 0,90
181	Tavelloni:		€ 0,00
	a) da cm. 50	N.	€ 0,84
	b) da cm. 60	N.	€ 0,99
	c) da cm. 70	N.	€ 1,29
	d) da cm. 80	N.	€ 1,39

	e) da cm. 90	N.	€ 1,50
	f) da cm. 100	N.	€ 1,76
	g) da cm.120	N.	€ 2,84
	h) da cm. 140	N.	€ 3,31
	i) da cm. 160	N	€ 3,93
	l) da cm. 180	N.	€ 4,65
	m) da cm. 200	N.	€ 5,41
182	Tegole: rispondente alle norme UNI 2619-UNI 2620 per le dimensioni e UNI 2621 per i requisiti e prove:		€ 0,00
	a) Tegole portoghesi	N.	€ 0,41
	b) Tegole marsigliesi	N.	€ 0,41
	c) Colmi per tegole	N.	€ 1,45
	d) Coppi siciliani	N.	€ 0,46
183	Tessuto protezione tetto in legno: h. 1,50 peso c.a. 155 g. / M2	Mq.	€ 1,87
184	Tonachina in sacchi da Kg. 50	N.	€ 2,99
185	Tonachina pronta in sacchi da Kg. 25 per stesura	N.	€ 4,13
186	Travetti in cemento armato prefabbricato per solai con luce da mt. 3 a mt. 8	Ml.	€ 3,62
187	Tubi in cemento per fognature dei seguenti diametri:		€ 0,00
	a) Diametro 150	Ml.	€ 2,99
	b) Diametro 200	Ml.	€ 2,99
	c) Diametro 250	Ml.	€ 2,99
	d) Diametro 300	Ml.	€ 4,00
	e) Diametro 400	Ml.	€ 6,99
	f) Diametro 500	Ml.	€ 9,99
	g) Diametro 1000 cemento armato	Ml.	€ 29,95
188	Tubo in ghisa Diametro 125,altezza 3,00 mt	N.	€ 149,69
189	Tufo in conci dimensioni cm. 17x25x38	N°	€ 0,65
190	Vernice epossidica in confezione da Kg. 10 completa di catalizzatore	Kg.	€ 18,05
191	Malta bastarda pronta per la stesura, composta da calce idraulica, sabbia ed acqua (tutto in idonee quantità), la malta deve essere fornita in appositi contenitori metallici:		€ 0,00
	a) da cm.3 - 0,20	N.	€ 18,90
	b) da cm.3 – 0,40	N.	€ 37,80
192	Tonachina pronta per la stesura composta da calce e leganti idraulici, inerti minerali leggeri, ad acqua (tutto in quantità proporzionante)		€ 0,00
	Da cm. 3 – 0,20	N.	€ 35,81
	La fornitura della calce e della tonachina (in appositi contenitori) dovrà avvenire a piè d'opera, presso i cantieri, mediante autocarro con gretta.		€ 0,00

	I contenitori di cui ai punti 191 e 192 non costituiscono spesa per questa Amministrazione.		€ 0,00
	E' obbligo della Ditta aggiudicataria il ritiro, senza spesa, dei contenitori		€ 0,00
193	Primer poliretanico monocomponente adatto per trattare superfici assorbenti	Kg.	€ 12,59
194	Primer epossidico bicomponente rigido trasparente privo di solventi e inodore adatto per rivestimenti di superfici a contatto con acqua potabile utilizzabile per superfici in calcestruzzo.	Lt.	€ 26,46
195	Membrana liquida composta da elastomero di poliuretano monocomponente adatta per sigillare ed impermeabilizzare e proteggere le superfici da umidità, raggi U.V., batteri e agenti chimici in genere.	Lt.	€ 8,03
196	Membrana liquida inodore di poliuretano bicomponente privo di solventi per impermeabilizzazione di superfici a contatto diretto con acque potabili.	Kg.	€ 9,45
197	Vernice protettiva in poliuretano monocomponente resistente ai raggi UV	Lt.	€ 3,78
198	Fibra di geotessuto rinforzato in poliestere rinforzante per membrane impermeabilizzanti	Mq.	€ 2,17
199	Mastice poliretanico sigillante per giunti	Kg.	€ 2,84

MARMI

	DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Unità. Mis.	Costo Unitario
1	Basole in travertino d'Alcamo spicconate alla punta da cm. 40 cm. 30 cm. 35 x cm. 10 di spessore	Mq.	€ 20,86
2	Basole di travertino d'Alcamo segate e bocciardate da cm. 40	Mq.	€ 34,13
3	Battenti in marmo cm. 2x5	Mq.	€ 30,71
4	Battenti a T o a L con sezione retta non inferiore a cm. 12	Mq.	€ 6,71
5	Bisellatura	Ml.	€ 1,46
6	Blocchetti di porfido irregolare per pavimentazione mis. 10x 10 cm.	Mq.	€ 40,39
7	Bocciardatura delle superfici	Mq.	€ 14,64
8	Bordo a toro	Ml	€ 24,39

9	Bordo ½ toro	Ml	€ 17,08
10	Botticino in lastre levigate spessore cm. 2	Mq.	€ 19,65
11	C.S. con spessore cm.3	Mq.	€ 27,50
12	Cubetti di porfido della migliore qualità con lati compresi fra cm. 4/6	Mq.	€ 24,39
13	Formazione incastri su marmi	Ml/cm.	€ 4,87
14	Formazione fori passanti	N/cm.	€ 0,48
15	Formazione gocciolatoio	Ml.	€ 0,87
16	Formazione fori per rampini nelle lastre di marmo	N/cm	€ 0,58
17	Graffiatura delle superfici	Mq.	€ 13,66
18	Lastre di marmo in billiemi perfettamente sane, senza scaglie, brecce, vene, spacchi, nodi, peli ed altri difetti che ne infirmino la omogeneità e la solidità, esente da stuccature, tasselli e rotture, scheggiature. Le superfici viste saranno levigate e gli spigoli mussati dello spessore di cm.2.	Mq.	€ 29,28
19	Lastre di marmo come al n. precedente dello spessore di cm.3	Mq.	€ 39,23
20	Sovraprezzo per lastre come al n. 17 per ogni cm. di spessore in più oltre i 3 cm.	Mq/cm.	€ 11,71
21	Lastre di marmo tipo “Travertino” con tutti gli oneri di cui al punto 1 dello spessore di cm.2	Mq.	€ 19,65
28	Lastre di marmo come al n. precedente ma dello spessore di cm.3	Mq.	€ 27,50
23	Idem c.s. n. 19 ma per il n.21	Mq/cm.	€ 8,41
24	Lastre levigate di Marmo bianco di Carrara dello spessore di cm.2	Mq.	€ 21,96
25	Lastre di marmo come al n. precedente ma dello spessore di cm.3	Mq.	€ 30,74
26	Lucidatura delle coste	Mq.	€ 0,97
27	Lucidatura delle superfici delle lastre di marmo	Mq.	€ 4,63
28	Orlatura in pietra grigio Billiemi levigata, spigolo arrotondato, liscia, dimensioni:		€ -
	a) cm. 20x10x100	Ml.	€ 34,16
	b) cm. 25x30x70	Ml.	€ 48,80
29	Orlatura in pietra grigio Billiemi spigolo arrotondati, bocciardata meccanicamente sulle due facce dimensioni:		€ -
	a) cm. 20x10x100	Ml.	€ 48,80
	b) cm. 25x30x70	Ml.	€ 70,77

30	Orlatura in pietra grigio Billiemi spigolo arrotondato, bocciardatura a mano sulle due facce dimensioni cm. 25x30x70	Ml.	€ 78,08
31	Orlatura in travertino d'Alcamo retta o curva, di lunghezza non inferiore a cm. 70, tagliata a mano e bocciardate artigianalmente su due facce dimensioni:		€ -
	a) cm. 30x15	Ml.	€ 16,10
	b) cm. 25x15	Ml.	€ 15,12
32	Orlatura in travertino d'Alcamo tagliata a fil di sega, retta o curva, lunghezza non inferiore a mt. 1,00 dimensioni:		€ -
	a) cm. 30x16 – 10x20	Ml.	€ 14,07
	b) cm. 30x18	Ml.	€ 15,12
33	Orlatura in travertino d'Alcamo retta o curva, tagliata a fil di sega, e bocciardate su due facce, spigoli smussati, di lunghezza non inferiore a cm. 70 dimensioni:		€ -
	a) cm. 25x16 - 25x18	Ml.	€ 15,12
	b) cm.30x16 - 30x18	Ml.	€ 15,12
34	Pietra grigio Billiemi in lastre, lavorate a bocciarda fine meccanica nella faccia superiore, dello spessore di cm. 3 aventi larghezza di mt. 0,80 e lunghezza variabile compresa tra m. 0,50 e 0,30 lavorate a fil di sega nelle tre facce laterali.	Mq.	€ 55,64
35	Pietra grigio Billiemi in lastre lavorate a bocciarda fine meccanica nella faccia superiore dello spessore di cm. 5 aventi larghezza di m. 0,50 e 0,80, lavorate a fil di sega nelle tre facce laterali.	Mq.	€ 78,08
36	Pietra grigio Billiemi come al punto 34 ma dello spessore di cm. 10	Mq.	€ 122,00
37	Pietra grigio Billiemi in lastre, come voce 35 ma dello spessore di cm. 20	Mq.	€ 226,94
38	Sagomatura circolare delle superfici	Ml/cm.	€ 4,87
39	Smussatura degli spigoli	Ml..	€ 0,72
40	Soglie di travertino levigato e lucidato, dello spessore di cm.2	Ml.	€ 8,79
41	Soglie botticino a cm. 2 lunghezza da cm. 5 a cm. 12 lucidate	Ml.	€ 4,28
42	Soglie grigio Billiemi lucidate spessore cm. 2 larghezza da cm. 5	Ml.	€ 4,28
43	Soglie bianco Carrara lucidate spessore cm. 2 larghezza da cm. 5 a cm. 12	Ml.	€ 4,28

44	Tagli a 45°	Cad	€ 2,44
45	Travertino Romano a cm. 10 di spessore con spigoli arrotondati a scasso per alloggi zanche dei piedi sulla superficie inferiore e superficie levigate e stuccata m. 160x0,45	N.	€ 219,62
46	Travertino c.s. per formare i piedi sagomati e spigoli bisellati tipo Via Libertà con zanche in ferro tondino sezione-cm. 70x30x0,10	N°	€ 73,21
47	Travertino d'Alcamo spicconato spessore cm. 5	Ml.	€ 53,68
48	Travertino bugnato a cm. 10	Mq.	€ 58,56
49	Zoccolino in travertino di altezza cm. 8 e spessore cm. 2/3 levigato e lucidato	Mq.	€ 1,88
50	Zoccolino in botticino lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	Ml.	€ 1,88
51	Zoccolino bianco Carrara lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	Ml.	€ 1,70
52	Zoccolino Billiemi lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	Ml.	€ 2,93

CEMENTO

	DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Unità. Mis.	Costo Unitario
1	Cemento grigio tipo "32,5 R" in sacchi da Kg. 25	N.	€ 3,95

FERRO

	DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Unità. Mis.	Costo Unitario
	I ferri sotto descritti debbono rispondere alle vigenti norme UNI e consegnate nelle lunghezze commerciali:		
1	Canaletta fermavetro a scatto	€/Kg.	€ 1,25
2	Ferro angolare a ml. 6 delle seguenti dimensioni, di vari spessori		
	a) 20x20	€/Kg.	€ 1,12
	b) 25x25	€/Kg.	€ 1,12
	c) 30x30	€/Kg.	€ 1,12
	d) 35x35	€/Kg.	€ 1,12
	e) 40x40	€/Kg.	€ 1,12
	f) 50x50	€/Kg.	€ 1,12
	g) 60x60	€/Kg.	€ 1,12
3	Ferro piatto a ml. 6 di varie dimensioni.	€/Kg.	€ 1,12
4	Ferri quadri pieni da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		

	a) 10x10	€/Kg.	€ 1,12
	b) 12x12	€/Kg.	€ 1,12
	c) 15x15	€/Kg.	€ 1,12
	d) 20x20	€/Kg.	€ 1,12
	e) 25x25	€/Kg.	€ 1,12
	f) 30x30	€/Kg.	€ 1,12
	g) 40x40	€/Kg.	€ 1,12
	h) 50x50	€/Kg.	€ 1,12
5	Ferri scatolari quadri in barre da ml. 6 delle seguenti dimensioni e di vari spessori:	€/Kg.	
	a) 20x20	€/Kg.	€ 1,12
	b) 25x25	€/Kg.	€ 1,12
	c) 30x30	€/Kg.	€ 1,12
	d) 35x35	€/Kg.	€ 1,12
	e) 40x40	€/Kg.	€ 1,12
	f) 50x50	€/Kg.	€ 1,12
	g) 60x60	€/Kg.	€ 1,12
	h) 70x70	€/Kg.	€ 1,12
	i) 80x80	€/Kg.	€ 1,12
	l) 100x100	€/Kg.	€ 1,12
	m) 120x120	€/Kg.	€ 1,12
	n) 150x150	€/Kg.	€ 1,12
	o) 200x200	€/Kg	€ 1,12
6	Ferro scatolare rettangolare in barre da ml. 6 dalle seguenti dimensioni e di vari spessori:		
	a) 20x10	€/Kg.	€ 1,12
	b) 25x15	€/Kg.	€ 1,12
	c) 30x15	€/Kg.	€ 1,12
	d) 40x10	€/Kg.	€ 1,12
	e) 40x15	€/Kg.	€ 1,12
	f) 40x20	€/Kg.	€ 1,12
	g) 40x30	€/Kg.	€ 1,12
	h) 50x10	€/Kg.	€ 1,12
	I) 50x20	€/Kg.	€ 1,12
	l) 50x25	€/Kg.	€ 1,12
	m) 50x30	€/Kg.	€ 1,12
	n) 50x40	€/Kg.	€ 1,12
	o) 60x20	€/Kg.	€ 1,12
	p) 60x30	€/Kg.	€ 1,12
	q) 60x40	€/Kg.	€ 1,12
	r) 70x20	€/Kg.	€ 1,12
	s) 70x30	€/Kg.	€ 1,12
	t) 70x40	€/Kg.	€ 1,12

	u) 80x20	€/Kg.	€ 1,12
	v) 80x40	€/Kg.	€ 1,12
	z) 80x60	€/Kg.	€ 1,12
	al) 100x30	€/Kg.	€ 1,12
	bl) 100x40	€/Kg.	€ 1,12
	cl) 100x50	€/Kg.	€ 1,12
	dl) 100x60	€/Kg.	€ 1,12
7	Ferro tondo da ml. 6 o ml. 12 liscio o nervato per carpenteria delle seguenti dimensioni:		
	a) Diametro 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30, 40, 60	€/Kg.	€ 1,01
8	Ferro mezzo tondo pieno di vari spessori e dimensioni	€/Kg.	€ 1,39
9	Ferro a doppia T IPE varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,39
10	Ferro per corrimano (palise)	€/Kg	€ 0,07
11	Ferro ad U varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,39
12	Ferro a L varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,39
13	Ferro doppia T da ml. 6 varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,39
14	Ferro tubolare per serramenti in lunghezza da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		
	a) Ferro ad L da 50 retto	€/Kg	€ 1,04
	b) " a T da 50 retto	€/Kg	€ 1,04
	c) " a Z da 50 retto	€/Kg	€ 1,04
	d) " a L 50x100	€/Kg	€ 1,04
	e) " a L da 25 ala schiacciata	€/Kg	€ 1,04
	f) " a T da 25	€/Kg	€ 1,04
	g) " a Z da 25	€/Kg	€ 1,04
	h) " a L da 35	€/Kg	€ 1,04
	i) " a T da 35	€/Kg	€ 1,04
	l) " a Z da 35	€/Kg	€ 1,04
15	Ferro a T da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		
	a) da 20	€/Kg	€ 1,12
	b) da 25	€/Kg	€ 1,12
	c) da 30	€/Kg	€ 1,12
	d) da 35	€/Kg	€ 1,12
	e) da 40	€/Kg	€ 1,12
	f) da 45	€/Kg	€ 1,12
	g) da 50	€/Kg	€ 1,12
	h) da 60	€/Kg	€ 1,12
16	Filo ferro zincato vari spessori	€/Kg	€ 2,92
17	Filo ferro cotto per tiranti	€/Kg	€ 0,11
18	Filo cotto per legature in bobina	€/N	€ 1,40
19	Filo plastificato per legature per rete di recinzione in bobine da ml. 25	€/N.	€ 1,40
20	Filo plastificato per tiranti vari spessori	€/Kg.	€ 3,18

21	Gomiti a saldare per tubo commerciale vari diametri	€ / N.	€ 4,62
22	Lamiera bugnata zincata spess. 20 / 10	€ / Kg	€ 1,73
23	Lamiera bugnata zincata spess. 25 / 10	€ / Kg	€ 2,04
24	Lamiera bugnata zincata spess. 30 / 10	€ / Kg	€ 2,04
25	Lamiera bugnata nera spess. 20 / 10	€ / Kg	€ 1,16
26	Lamiera bugnata nera spess. 25 / 10	€ / Kg	€ 1,16
27	Lamiera bugnata nera spess. 30 / 10	€ / Kg	€ 1,16
28	Lamiera grecata lunghezza ml. 4, ml. 5, ml. 6	€ / Kg	€ 1,73
29	Lamiera liscia nera delle seguenti dimensioni :		
	a) 1000x2000x10 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	b) 1000x2000x15 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	c) 1000x2000x20 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	d) 1000x2000x25 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	e) 1000x2000x30 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	f) 1000x2000x35 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	g) 1000x2000x40 / 10	€ / Kg	€ 1,16
30	Lamiera liscia zincata nei seguenti spessori: 10 / 10, 15 / 10, 20 / 10, 30 / 10	€ / Kg	€ 1,60
31	Lamiera ondulata zincata, spessore 4 / 10	€ / Kg	€ 2,31
32	Lamiera striata delle seguenti dimensioni:	€ / Kg	€ 0,00
	a) 1000x2000x25 / 10	€ / Kg	€ 1,16
	b) 1000x2000x30 / 10	€ / Kg	€ 1,16
33	Paletti per recinzione verniciati		
	a) h. mt. 1,00	N.	€ 2,78
	b) h. mt. 1,50	N.	€ 3,02
	c) da mt. 2,00	N.	€ 4,83
	d) da mt. 2,50	N.	€ 5,08
34	Piastra ferro 2000x1000, vari spessori	Kg.	€ 1,73
35	Rete elettrosaldata composta da tondini di diametro 6 o diametro 8 con maglie da:		
	cm. 10x10 - cm. 20x20	€ / Kg.	€ 0,99
36	Rete rigida metallica a saldare varie dimensioni	€ / Kg	€ 1,73
37	Rete metallica in rotoli da mt. 25 plastificata all'esterno per recinzione a maglia rettangolare		
	a) h. mt. 0,60	N.	€ 48,28
	b) h. mt. 0,80	N.	€ 54,32
	c) h. mt. 1,00	N.	€ 48,28
	d) h. mt. 1,20	N.	€ 72,42
	e) h. mt. 1,50	Ml	€ 102,91
	f) h. mt. 1,75	Ml	€ 111,17
	g) h. mt. 2,00	Ml	€ 142,94
38	Rete metallica in rotoli da mt. 25 plastificata all'esterno per recinzione a maglia rettangolare di forma a onda		

	a) h. mt. 0,60	N.	€ 48,28
	b) h. mt. 0,80	N.	€ 54,32
	c) h. mt. 1,20	N.	€ 60,35
39	Rete per recinzione zincata in balle da ml. 25, con occhio da 10 e con occhio da 20 , varie altezze	€/Kg.	€ 1,22
40	Rete per solai, nervometal (tipo)	€/Mq.	€ 5,20
41	Rete metallica tessuta a quadri spessore 2,3,4, e 5 mm.	€/Mq	€ 1,80
42	Rete metallica tripla (occhio di pernice) h. mt. 1	€/Mq	€ 2,31
43	Trafilato in barre da ml. 6 dalle seguenti dimensioni:		
	a) Diametro 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20	€/Kg.	€ 1,16
44	Tubo commerciale vari diametri da mt. 6.00 (tubo per carpenteria)	€/Kg.	€ 1,16
	MATERIALI IN ACCIAIO		
45	Barra Angolare Acciaio Inox Aisi 304	€/Kg.	€ 5,33
46	Barra Piatta Acciaio Inox Aisi 304 Cesoiata	€/Kg.	€ 4,68
47	Barra Tonda Acciaio Inox Aisi 304 Trafilata	€/Kg.	€ 6,01
48	Elettrodi Acciaio Inox Aisi 316 Limarosa mm. 2,5	N.	€ 0,65
49	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½”	N.	€ 1,87
50	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1”	N.	€ 374,22
51	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2”	N.	€ 10,67
52	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1/2	N.	€ 1,87
53	Lastra Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3	€/Kg.	€ 4,01
54	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 6	Mq.	€ 186,76
55	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 8	Mq.	€ 180,10
56	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 10	Mq.	€ 176,10
57	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da ½”	N.	€ 1,61
58	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da 1”	N.	€ 4,27
59	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da 2”	N.	€ 11,34
60	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½”	N.	€ 1,74
61	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1”	N.	€ 2,80
62	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2”	N.	€ 8,00
63	Raccordo 3 Pezzi Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½”	N.	€ 5,33
64	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1”	N.	€ 8,00
65	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2”	N.	€ 26,68
66	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½”	N.	€ 2,67
67	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1”	N.	€ 4,68
68	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2”	N.	€ 16,01
69	Tirafondi Acciaio Inox Aisi 304 mm. 10x80	N.	€ 1,07
70	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da ½”	N.	€ 1,05

71	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da 1”	N.	€ 1,91
72	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da 2”	N.	€ 4,15
73	Tubo Quadro Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 40x40x2	Ml	€ 11,34
74	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. ½”	Ml	€ 6,14
75	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 1”	Ml	€ 10,02
76	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 2”	Ml	€ 14,42