

AV AVVERTENZE

Avvertenze.....	9
Norme tecniche per la misurazione delle opere.....	11

MO MANO D'OPERA

Mano d'opera - media nazionale.....	15
Mano d'opera - province italiane.....	16

01 OPERE DA MURATORE

- MANO D'OPERA
- MATERIALI
 - Legname d'opera in abete..... 22
 - Leganti e inerti..... 22
 - Materiale per isolamento termico e acustico... 22
 - Malte premiscelate..... 23
 - Intonaci premiscelati di fondo..... 23
 - Intonaci premiscelati di finitura e decorativi... 23
 - Intonaci premiscelati per applicazioni speciali. 24
 - Accessori per intonaci..... 24
 - Materiale metallico..... 24
 - Laterizi..... 24
 - Mattoni in cristallo..... 25
 - Gesso e cartongesso..... 25
 - Vetromattoni..... 25
 - Accessori per vetromattoni..... 26
- OPERE COMPIUTE
 - Demolizioni e tracce murarie..... 27
 - Compensi alle discariche..... 28
 - Murature..... 28
 - Murature in mattoni di cristallo..... 30
 - Tramezzature..... 31
 - Fodere..... 32
 - Rifacimenti di cornici e mostre..... 32
 - Strutture in vetrocemento..... 32
 - Soppalchi - solai..... 34
 - Revisione e restauro di intonaci..... 34
 - Opere complementari per realizzazione di intonaci..... 34
 - Intonaci tradizionali..... 34
 - Intonaci premiscelati di fondo..... 35
 - Intonaci premiscelati di finitura..... 36
 - Intonaci premiscelati per applicazioni speciali. 36

02 OPERE DA FALEGNAME E SERRAMENTI IN LEGNO

- MANO D'OPERA
- MATERIALI
 - Legname da falegnameria..... 42
 - Ripiani..... 43
 - Mostre..... 45

- Aste varie in legno grezzo..... 46
- Aste battentate in legno grezzo per corniciature..... 48
- Paraspigoli..... 49
- Pannelli traforati..... 49
- Semilavorati in pietra acrilica..... 50
- Porte interne..... 50
- Porte scorrevoli in legno interno muro di produzione industriale e strutture di sostegno. 51
- Porte blindate..... 51
- Porte tagliafuoco in legno..... 52
- Finestre per mansarda..... 52
- Accessori per serramenti..... 52

- OPERE COMPIUTE
 - Lavori su misura..... 54
 - Lavori in piccola serie..... 54
 - Finestre e portefinestre in legno..... 55
 - Persiane in legno..... 60
 - Scuri in legno..... 62
 - Avvolgibili..... 63
 - Finestre per mansarde..... 64
 - Porte interne..... 65
 - Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale..... 66
 - Porte blindate di produzione industriale..... 68
 - Porte tagliafuoco in legno..... 69

03 OPERE DA PITTORE STUCCATORE E TAPPEZZIERE

- MANO D'OPERA
- MATERIALI
 - Tinte e vernici..... 74
 - Rivestimenti decorativi..... 75
 - Parati e tessuti murali..... 76
 - Rivestimenti murali in fibra di vetro..... 76
 - Colle per parati..... 76
 - Pitture intumescenti per la protezione al fuoco..... 76
 - Cornici, rosoni, colonne in polistirolo..... 76
 - Cornici, rosoni, colonne in gesso..... 77
 - Utensili..... 78
- OPERE COMPIUTE
 - Preparazione sottofondi murari..... 79
 - Tinteggiature..... 79
 - Rivestimenti plastici..... 80
 - Tinteggiature e rivestimenti con effetti decorativi..... 81
 - Verniciature su legno..... 82
 - Verniciature su ferro..... 82
 - Pitture intumescenti per la protezione al fuoco..... 83
 - Tappezzerie..... 84

Cornici e gusci in gesso.....	85
Gusci e cornici in polistirolo.....	86
Tende da arredamento.....	87

04 SERRAMENTI METALLICI ED IN PVC

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Veneziane.....	92
Porte in laminato plastico.....	93
▪ OPERE COMPIUTE	
Serramenti in alluminio.....	94
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	99
Finestre e portefinestre in alluminio-legno.....	104
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio-legno.....	109
Frangisole in alluminio.....	114
Persiane in alluminio.....	114
Cassonetti monoblocco isolanti.....	115
Finestre e portefinestre in pvc.....	115
Veneziane.....	118
Porte in laminato plastico.....	121

05 OPERE DA VETRAIO

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Vetri float.....	126
Vetri stampati.....	126
Vetri stratificati.....	126
Vetrate isolanti.....	127
Accessori.....	128
Specchi.....	128
Vetrate artistiche.....	128
Cristallo curvo.....	128
Vetrate frangivento scorrevoli ad impaccettamento.....	128
Pellicole solari e di sicurezza.....	128
▪ OPERE COMPIUTE	
Vetri float.....	130
Vetri stampati.....	131
Vetri stratificati.....	131
Vetrate isolanti.....	133
Lavorazioni su vetri e cristalli.....	134
Specchi.....	136
Vetrate artistiche.....	136
Cristalli curvi.....	137
Vetrate frangivento scorrevoli ad impaccettamento.....	137
Pellicole solari e di sicurezza.....	138

06 CONTROSOFFITTATURE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Cartongesso.....	144
Controsoffitti grigliati.....	144
Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	145

Controsoffitti in fibre minerali.....	146
Controsoffitti in fibre di legno.....	146
Controsoffitti in cartongesso e gesso rivestito.....	147
Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	147
Plafoni per assorbimento acustico.....	147
Botole per controsoffitti.....	148
▪ OPERE COMPIUTE	
Controsoffitti in cartongesso.....	149
Controsoffitti in pannelli grigliati.....	149
Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	152
Controsoffitti in pannelli modulari.....	155
Controsoffitti in pannelli in fibra.....	155
Controsoffitti in gesso rivestito.....	156
Controsoffitti isolanti.....	156
Velette di raccordo.....	158
Controsoffitti in teli di pvc tesi.....	158

07 PARETI DIVISORIE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Cartongesso, gesso ceramico e gessofibra....	162
Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impaccettamento.....	162
Pareti modulari.....	162
▪ OPERE COMPIUTE	
Pareti divisorie in lastre di cartongesso.....	168
Pareti divisorie antincendio ed acustiche.....	169
Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impaccettamento.....	170
Pareti divisorie modulari.....	170
Pareti attrezzate.....	173

08 PAVIMENTI

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Marmette e marmettoni.....	182
Marmo naturale e granito.....	182
Pietra naturale.....	183
Marmo ricomposto.....	183
Graniglie.....	183
Gres porcellanato.....	184
Ceramiche tipo cotto napoletano.....	185
Klinker.....	185
Tesserine e lastre di vetro.....	186
Pvc, linoleum e gomma.....	186
Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	190
Moquette.....	190
Parquet.....	191
Laminato.....	191
Cotto industriale.....	192
Cotto prodotto a mano.....	192
Pavimenti sopraelevati.....	192
Acciaio inox.....	193
Zoccolini.....	194
Sottofondi e leganti.....	195

Profili per pavimenti e rivestimenti.....	196
Giunti di dilatazione per pavimenti.....	197
OPERE COMPIUTE	
Lavori di preparazione.....	198
Pavimenti in marmo e granito.....	198
Pavimenti in lastre di vetro.....	202
Pavimenti in pietra naturale.....	202
Pavimenti in marmette di marmo ricomposto e graniglia.....	203
Pavimenti in gres porcellanato.....	203
Pavimenti con impasto di ceramica.....	207
Pavimenti in ceramica tipo cotto napoletano....	207
Pavimenti in klinker.....	208
Pavimenti in tesserine di vetro.....	208
Pavimenti in pvc, linoleum e gomma.....	209
Pavimento per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	217
Moquette.....	218
Pavimenti in legno.....	219
Pavimenti in laminato.....	221
Pavimenti in cotto industriale.....	222
Pavimenti in cotto prodotto a mano.....	224
Pavimenti sopraelevati.....	225
Pavimenti in acciaio inox in piastrelle.....	227
Zoccolini.....	228

09 RIVESTIMENTI

MANO D'OPERA	
MATERIALI	
Cotto toscano.....	234
Cotto napoletano.....	235
Ceramica di produzione industriale.....	235
Gres porcellanato.....	236
Klinker.....	236
Tesserine di vetro.....	237
Marmo naturale e granito.....	237
Pietra naturale	238
Gomma e pvc.....	239
Laminato.....	239
Ardesia per rivestimento scale.....	239
Cotto per rivestimento scale.....	239
Gres per rivestimento scale.....	239
Ceramica per rivestimento scale.....	239
Klinker per rivestimento scale.....	240
Gomma per rivestimento scale.....	240
Perline per rivestimento decorativo.....	240
Pannelli e doghe.....	240
Adesivi e malte.....	240
OPERE COMPIUTE	
Rivestimenti in ceramica fatta a mano.....	242
Rivestimenti in ceramica di produzione industriale.....	243
Rivestimenti in gres porcellanato.....	244
Rivestimenti in klinker ceramico.....	245
Rivestimenti a mosaico.....	246
Rivestimenti in marmo e granito.....	246
Rivestimenti in pietra naturale.....	248

Rivestimenti in gomma e pvc.....	249
----------------------------------	-----

10 ARREDO BAGNO

MANO D'OPERA	
MATERIALI	
Basi per lavabi a semincasso ed incasso.....	254
Basi monoblocco per lavabi a semincasso.....	254
Basi monoblocco per lavabi ad incasso.....	254
Mobili base.....	255
Colonne a terra o sospese.....	255
Mobili pensili.....	255
Lavabi da semincasso, incasso o sottopiano...	255
Specchi.....	256
Accessori per arredo bagno.....	256
Vasche idromassaggio.....	257
Vasca-doccia combinate.....	257
Box doccia multifunzione.....	258
Pannelli doccia.....	258
Soffioni.....	258
Piatti doccia.....	258
Cabine doccia.....	259
Apparecchi sanitari ed accessori per disabili...	259
Sanitari in acciaio inox per comunita'.....	260
OPERE COMPIUTE	
Composizioni mobili bagno.....	262
Vasche idromassaggio.....	266
Vasche-doccia combinate.....	268
Cabine doccia.....	268
Apparecchi sanitari ed accessori per disabili...	270
Sanitari in acciaio inox per comunita'.....	271

11 WELLNESS

MANO D'OPERA	
MATERIALI	
Saune ad infrarossi.....	278
Saune finlandesi.....	278
Stufe per saune finlandesi.....	279
Accessori per saune.....	279
Bagni turchi.....	279
Generatori di vapore per bagni turchi.....	279
Combinati doccia-sauna.....	279
Solarium.....	279
Minipiscine spa.....	280
OPERE COMPIUTE	
Saune ad infrarossi.....	281
Saune finlandesi.....	283
Bagni turchi.....	283
Solarium.....	283

12 APPARECCHI E SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

MANO D'OPERA	
MATERIALI	
Proiettori.....	288
Binari elettrificati.....	288
Apparecchi di illuminazione modulari.....	288

Apparecchi di illuminazione per controsoffitti...	289
Apparecchi da incasso.....	290
Illuminazione decorativa di ambienti.....	291
Plafoniere ed applique.....	292
Lampade.....	292
Trasformatori per lampade 12 v.....	294
Lampade a led.....	294
▪ OPERE COMPIUTE	
Proiettori.....	297
Binari elettrificati.....	297
Apparecchi di illuminazione modulari.....	298
Apparecchi di illuminazione per controsoffitti...	299
Apparecchi ad incasso.....	301
Illuminazione decorativa di ambienti.....	302
Plafoniere e applique.....	304
Lampade fluorescenti e reattori.....	305
Lampade a led.....	307
Lampade alogene.....	310
Trasformatori per lampade 12 v.....	311

13 SCALE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Scale elicoidali.....	316
Scale a giorno.....	316
Scala modulare.....	317
Scale rientranti.....	317
▪ OPERE COMPIUTE	
Scale elicoidali.....	318
Scale a giorno.....	318
Scale modulari.....	319
Scale rientranti.....	319

14 MANIGLIE E ACCESSORI SERRAMENTI

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Maniglie standard.....	324
Maniglie di design.....	324
Chiavistelli.....	327
Fermaporte.....	328
▪ OPERE COMPIUTE	
Maniglie standard.....	329
Maniglie di design.....	329

15 CUCINE componibili

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Mobili base.....	334
Mobili a colonna.....	335
Mobili pensili.....	336
Piani di lavoro.....	338
Lavelli da incasso.....	338
Cappe.....	339
▪ OPERE COMPIUTE	
Composizioni tipo.....	340