

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
Accessori per serramenti.....	52

▪ OPERE COMPIUTE

Lavori su misura.....	53
Lavori in piccola serie.....	53
Finestre e portefinestre in legno.....	54
Persiane in legno.....	56
Scuri in legno.....	56
Serramenti in legno alluminio.....	57
Avvolgibili.....	59
Finestre per tetti a falda.....	60
Finestre per tetti piani.....	62
Avvolgibili e tende da tetto.....	62
Porte interne.....	63
Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale.....	64
Porte blindate.....	66
Porte tagliafuoco in legno.....	67

03 OPERE DA PITTORE STUCCATORE E
TAPPEZZIERE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Tinte e vernici.....	72
Rivestimenti decorativi.....	73
Parati e tessuti murali.....	74
Rivestimenti murali in fibra di vetro.....	74
Colle per parati.....	74
Pitture intumescenti per la protezione al fuoco.....	74
Finiture e complementi in polistirolo.....	74
Finiture e complementi in gesso.....	75
Utensili.....	76
▪ OPERE COMPIUTE	
Preparazione sottofondi murari.....	77
Tinteggiature.....	77
Rivestimenti plastici.....	78
Tinteggiature e rivestimenti con effetti decorativi.....	79
Verniciature su legno.....	80
Verniciature su ferro.....	80

Pitture intumescenti per la protezione al fuoco.....	81
Tappezzerie.....	82
Gusci e cornici in gesso.....	83
Gusci e cornici in polistirolo.....	84
Tende da arredamento.....	85

04 SERRAMENTI METALLICI ED IN PVC

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Veneziane.....	90
Porte in laminato plastico.....	91
▪ OPERE COMPIUTE	
Serramenti in alluminio.....	92
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	93
Finestre e portefinestre in alluminio-legno.....	95
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	97
Controtelaio metallico.....	99
Frangisole in alluminio.....	99
Persiane in alluminio.....	99
Cassonetti monoblocco isolanti.....	99
Finestre e portefinestre in pvc.....	100
Serramento in pvc scorrevoli alzanti.....	101
Veneziane.....	102
Porte in laminato plastico.....	105

05 OPERE DA VETRAIO

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Vetri float.....	110
Vetri stampati.....	110
Vetri stratificati.....	110
Vetrate isolanti.....	111
Accessori.....	112
Specchi.....	112
Vetrate artistiche.....	112
Cristallo curvo.....	112
Vetrate frangivento scorrevoli ad impaccettamento.....	112
Pellicole solari e di sicurezza.....	112
▪ OPERE COMPIUTE	
Vetri float.....	114
Vetri stampati.....	115
Vetri stratificati.....	115
Vetrate isolanti.....	117
Lavorazioni su vetri e cristalli.....	118
Specchi.....	120
Vetrate artistiche.....	120
Cristalli curvi.....	121
Vetrate frangivento scorrevoli ad impaccettamento.....	121
Pellicole solari e di sicurezza.....	122

06 CONTROSOFFITTATURE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Cartongesso.....	128
Controsoffitti grigliati.....	128
Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	129
Controsoffitti in fibre minerali.....	130
Controsoffitti in fibre di legno.....	130
Controsoffitti in cartongesso e gesso rivestito.....	130
Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	131
Plafoni per assorbimento acustico.....	131
Botole per controsoffitti.....	131
▪ OPERE COMPIUTE	
Controsoffitti in cartongesso.....	132
Controsoffitti in pannelli grigliati.....	132
Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	135
Controsoffitti in pannelli modulari.....	138
Controsoffitti in pannelli in fibra.....	138
Controsoffitti in gesso rivestito.....	139
Controsoffitti isolanti.....	139
Velette di raccordo.....	141
Controsoffitti in teli di pvc tesi.....	141

07 PARETI DIVISORIE

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Cartongesso, gesso ceramico e gessofibra....	146
Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impaccettamento.....	146
Pareti modulari.....	146
▪ OPERE COMPIUTE	
Pareti divisorie in lastre di cartongesso.....	151
Pareti divisorie antincendio ed acustiche.....	152
Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impaccettamento.....	153
Pareti divisorie modulari.....	153
Pareti attrezzate.....	156

08 PAVIMENTI

▪ MANO D'OPERA	
▪ MATERIALI	
Marmette e marmettoni.....	166
Marmo naturale e granito.....	166
Pietra naturale.....	167
Marmo ricomposto.....	167
Graniglie.....	167
Gres porcellanato.....	168
Ceramiche tipo cotto napoletano.....	169
Klinker.....	169
Tesserine e lastre di vetro.....	170
Pvc, linoleum e gomma.....	170
Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	174
Moquette.....	174
Parquet.....	175
Laminato.....	175
Cotto industriale.....	176

Cotto prodotto a mano.....	176
Pavimenti sopraelevati.....	176
Acciaio inox.....	177
Zoccolini.....	178
Sottofondi e leganti.....	179
Profili per pavimenti e rivestimenti.....	180
Giunti di dilatazione per pavimenti.....	181
■ OPERE COMPIUTE	
Lavori di preparazione.....	182
Pavimenti in marmo e granito.....	182
Pavimenti in lastre di vetro.....	186
Pavimenti in pietra naturale.....	186
Pavimenti in marmette di marmo ricomposto e graniglia.....	187
Pavimenti in gres porcellanato.....	187
Pavimenti con impasto di ceramica.....	191
Pavimenti in resina.....	191
Pavimenti in ceramica tipo cotto napoletano....	191
Pavimenti in klinker.....	192
Pavimenti in tessere di vetro.....	192
Pavimenti in pvc, linoleum e gomma.....	193
Pavimento per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	201
Moquette.....	202
Pavimenti in legno.....	204
Pavimenti in laminato.....	206
Pavimenti in cotto industriale.....	206
Pavimenti in cotto prodotto a mano.....	208
Pavimenti sopraelevati.....	210
Pavimenti in acciaio inox in piastrelle.....	212
Zoccolini.....	212

09 RIVESTIMENTI

■ MANO D'OPERA	
■ MATERIALI	
Cotto toscano.....	218
Cotto napoletano.....	219
Ceramica di produzione industriale.....	219
Gres porcellanato.....	220
Klinker.....	220
Tessere di vetro.....	221
Marmo naturale e granito.....	221
Pietra naturale	222
Gomma e pvc.....	223
Laminato.....	223
Ardesia per rivestimento scale.....	223
Cotto per rivestimento scale.....	223
Gres per rivestimento scale.....	223
Ceramica per rivestimento scale.....	223
Klinker per rivestimento scale.....	224
Gomma per rivestimento scale.....	224
Perline per rivestimento decorativo.....	224
Pannelli e doghe.....	224
Adesivi e malte.....	224
■ OPERE COMPIUTE	
Rivestimenti in ceramica fatta a mano.....	226

Rivestimenti in ceramica di produzione industriale.....	227
Rivestimenti in gres porcellanato.....	228
Rivestimenti in klinker ceramico.....	229
Rivestimenti a mosaico.....	230
Rivestimenti in marmo e granito.....	230
Rivestimenti in pietra naturale.....	232
Rivestimenti in gomma e pvc.....	233

10 ARREDO BAGNO

■ MANO D'OPERA	
■ MATERIALI	
Basi per lavabi a semincasso ed incasso.....	238
Basi monoblocco per lavabi a semincasso....	238
Basi monoblocco per lavabi ad incasso.....	238
Mobili base.....	239
Colonne a terra o sospese.....	239
Mobili pensili.....	239
Lavabi da semincasso, incasso o sottopiano...	239
Specchi.....	240
Accessori per arredo bagno.....	240
Vasche idromassaggio.....	241
Vasca-doccia combinate.....	241
Box doccia multifunzione.....	242
Pannelli doccia.....	242
Soffioni.....	242
Piatti doccia.....	242
Cabine doccia.....	243
Apparecchi sanitari ed accessori per disabili...	243
Sanitari in acciaio inox per comunita'.....	244
■ OPERE COMPIUTE	
Composizioni mobili bagno.....	246
Vasche idromassaggio.....	250
Vasche-doccia combinate.....	252
Cabine doccia.....	252
Apparecchi sanitari ed accessori per disabili...	254
Sanitari in acciaio inox per comunita'.....	255

11 WELLNESS

■ MANO D'OPERA	
■ MATERIALI	
Saune ad infrarossi.....	262
Saune finlandesi.....	262
Stufe per saune finlandesi.....	263
Accessori per saune.....	263
Bagni turchi.....	263
Generatori di vapore per bagni turchi.....	263
Combinati doccia-sauna.....	263
Solarium.....	263
Minipiscine spa.....	264
■ OPERE COMPIUTE	
Saune ad infrarossi.....	265
Saune finlandesi.....	267
Bagni turchi.....	267
Solarium.....	267

12 APPARECCHI E SISTEMI DI
ILLUMINAZIONE

▪	MANO D'OPERA	
▪	MATERIALI	
	Proiettori.....	272
	Binari elettrificati.....	272
	Apparecchi di illuminazione modulari.....	272
	Apparecchi di illuminazione per controsoffitti...	273
	Apparecchi da incasso.....	274
	Illuminazione decorativa di ambienti.....	275
	Plafoniere ed applique.....	276
	Lampade.....	276
	Trasformatori per lampade 12 v.....	278
	Lampade a led.....	278
▪	OPERE COMPIUTE	
	Proiettori.....	281
	Binari elettrificati.....	281
	Apparecchi di illuminazione modulari.....	282
	Apparecchi di illuminazione per controsoffitti...	283
	Apparecchi ad incasso.....	285
	Illuminazione decorativa di ambienti.....	286
	Plafoniere e applique.....	288
	Lampade fluorescenti e reattori.....	289
	Lampade a led.....	291
	Lampade alogene.....	294
	Trasformatori per lampade 12 v.....	295

13 SCALE

▪	MANO D'OPERA	
▪	MATERIALI	
	Scale elicoidali.....	300
	Scale a giorno.....	300
	Scala modulare.....	301
	Scale rientranti.....	301
▪	OPERE COMPIUTE	
	Scale elicoidali.....	302
	Scale a giorno.....	302
	Scale modulari.....	303
	Scale rientranti.....	303

14 MANIGLIE E ACCESSORI SERRAMENTI

▪	MANO D'OPERA	
▪	MATERIALI	
	Maniglie standard.....	308
	Maniglie di design.....	308
	Chiavistelli.....	311
	Fermaporte.....	312
▪	OPERE COMPIUTE	
	Maniglie standard.....	313
	Maniglie di design.....	313

15 CUCINE COMPONENTI

▪	MANO D'OPERA	
▪	MATERIALI	
	Mobili base.....	318

	Mobili a colonna.....	319
	Mobili pensili.....	320
	Piani di lavoro.....	322
	Lavelli da incasso.....	322
	Cappe.....	323
▪	OPERE COMPIUTE	
	Composizioni tipo.....	324