

Sommario

Avvertenze Generali	11
Classificazione dei lavoratori	12
Tabella dei costi orari	13
Tabella delle prestazioni minime aggiuntive delle lastre di vetro	16
Tabella delle tolleranze di lavorazione	18
Tabella di corrispondenza in peso (Kg) dei limiti di CO2-equivalente	21
Elenco dei concessionari del marchio del settore casa	23

Indice listino

10	Opere edili	29	
10	10	Mano d'opera	30
10	20	Demolizioni e scavi	31
10	30	Calcestruzzi, casseri, ferro	33
10	40	Murature	35
10	50	Intonaci	37
10	60	Opere da stuccatore, rivestimenti in cartongesso e controsoffittature	38
10	70	Solai	40
10	80	Coperture	42
10	90	Lattoneria	44
10	100	Sottofondi, vespai e massetti	46
10	110	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti	48
10	120	Assistenze	50
10	130	Canalizzazioni	55
10	140	Noli	58
20	Opere edili di ristrutturazione parziale, ripristino e straordinaria manutenzione	63	
20	10	Mano d'opera	64
20	0	Lavori ed opere compiute	65
20	20	Demolizioni e scavi	66
20	30	Calcestruzzo, casseri, ferro	69
20	40	Murature	71
20	50	Intonaci	73
20	60	Solai	76
20	70	Coperture	79
20	80	Sottofondi, vespai e massetti	81
20	90	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti	83
20	100	Assistenze	85
20	110	Canalizzazioni	91
25	Opere di sistemazione esterna e stradale	95	
25	10	Fornitura di materiali	96
25	0	Lavori ed opere compiute	98
25	20	Fognature	99
25	30	Opere stradali	103
25	40	Opere di completamento	109
30	Opere in pietra naturale	115	
30	10	Mano d'opera	116

30	20	Opere di pavimentazione in pietra naturale	117
30	30	Opere di muratura in pietra naturale	131
40	Pavimentazione interna		133
40	10	Mano d'opera	134
40	20	Opere di pavimentazione di vario genere	135
50	Opere da falegname		141
50	10	Mano d'opera	142
50	0	Lavori ed opere compiute	143
50	20	Serramenti ed infissi	144
50	30	Monoblocchi coibentati per serramenti in legno	149
60	Opere da fabbro, carpentiere, serramentista		151
60	10	Mano d'opera	152
60	0	Lavori ed opere compiute	154
60	20	Cancellate, parapetti, cancelli	155
60	30	Serramenti in profilato	157
60	35	Inferriate	159
60	40	Griglie e chiusini	160
60	50	Carpenterie metalliche	161
60	60	Serramenti in alluminio	164
60	65	Monoblocchi coibentati per serramenti in alluminio	168
60	70	Facciate continue	170
60	80	Serramenti in PVC	172
60	85	Monoblocchi coibentati per serramenti in PVC	177
65	Opere da vetraio		179
65	0	Applicazioni vetrarie: sicurezza	180
65	1	Isolamento termico e solare	183
65	5	Condizioni generali	183
65	10	Mano d'opera	188
65	11	Noli	189
65	15	Oneri di preventivazione	190
65	20	Materiali	191
65	30	Lavori ed opere compiute	195
70	Opere da verniciatore e di rifinitura superfici		197
70	10	Mano d'opera	198
70	20	Lavori ed opere compiute	199
70	30	Ponteggi e noli	200
70	40	Opere in cartongesso	202
70	50	Sistemi di isolamento esterno "cappotto"	203
70	60	Opere di verniciatura	207
70	70	Opere di tappezzeria	214
70	80	Smaltimenti	215
80	Opere da verniciatore e di rifinitura superfici - Appendice		217
80	10	Criteri di misurazione per le opere di verniciatura, pitturazione e decorazione	218
90	Termoidraulica		223
90	10	Mano d'opera	224
90	20	Manutenzione obbligatoria	226
90	30	Apparecchiature produzione calore	232

90	40	Accessori di centrale	241
90	50	Valvolame	244
90	60	Tubazioni, raccorderia e minuteria	250
90	70	Vasi d'espansione	259
90	80	Circolatori - Pompe	261
90	90	Corpi scaldanti e sistemi di contabilizzazione calore	263
90	100	Collettori (ferro, ottone e collettori aperti)	268
90	110	Gas	269
90	120	Riscaldatori acqua di consumo, serbatoi, scambiatori	274
90	130	Canne fumarie e tubi dei fumi	278
90	140	Apparecchiature per termoregolazione	281
90	150	Installazione e manutenzione di apparecchiature contenenti F-Gas	283
90	160	Unità per sistemi a volume di refrigerante variabile (VRV)	286
90	170	Isolanti per tubazioni e canali per la distribuzione dell'aria	289
90	180	Componenti aeraulici	292
90	185	Ventilazione meccanica controllata	294
90	190	Sanitari	296
90	200	Antincendio	298
90	210	Energie alternative	301
90	220	Trattamenti chimici	304
90	230	Rimozione, smaltimenti e conferimenti a discarica	307
100		Impiantistica elettrica	309
100	10	Mano d'opera	310
100	0	Lavori ed opere compiute	312
100	20	Oneri di preventivazione	313
100	30	Elaborati tecnici	313
100	40	Verifiche-controlli e manutenzioni conservative	319
100	41	Servizi in delega	320
100	45	Servizi di manutenzione ordinaria programmata	322
100	50	Serie civile componibile	325
100	60	Distribuzione	327
100	70	Sistemi di comunicazione	329
100	80	Quadri elettrici di comando e protezione	331
100	90	Condotti	339
100	110	Cavi	341
100	120	Condotti a sbarre	348
100	130	Automazione porte e cancelli	351
100	140	Impianti di allarme antintrusione	355
100	150	Impianti rilevazione antincendio	358
100	160	Impianti antenne tv e satellitari	360
100	170	Sistemi bus (sole apparecchiature installate)	366
100	180	Cablaggio strutturato	368
110		Opere a verde	371
110	10	Mano d'opera	372
110	0	Lavori ed opere compiute	373
110	20	Noli	376
110	30	Alberature potature-abbattimenti-manutenzioni	378
110	40	Arbusti, Siepi, Aiuole - manutenzioni	383

110	50	Lavorazioni terreno	384
110	60	Opere d'impianto	386
110	70	Tappeti Erbosi - manutenzioni	388
110	80	Recinzioni	390
110	90	Impianti di irrigazione	391
110	95	Opere di forestazione	393
110	96	Opere di ingegneria naturalistica	394
110	100	Pavimentazioni	397
110	110	Sistemi a verde pensile	398
110	115	Sistemi a verde verticale	399
120	Sicurezza		405
120	10	Premessa	406
120	20	Dispositivi di protezione collettiva	410
120	30	Dispositivi di protezione individuale	417
120	40	Organizzazione del cantiere	422
120	50	Progettazione, gestione e coordinamento	437
130	Ascensori		441
130	10	Manodopera	442
130	15	Noli	443
130	20	Manutenzione	444
130	30	Lavori ed opere compiute	446
130	40	Ascensori ad azionamento elettrico	447
130	50	Ascensori ad azionamento oleodinamico (idraulico)	452
130	55	Piattaforme e servoscala	455
130	60	Interventi di riparazione	459