

AV AVVERTENZE

Avvertenze.....	13
Norme per la misurazione delle opere.....	15

MO MANO D'OPERA

Mano d'opera - media nazionale.....	23
Mano d'opera - province italiane.....	24

NO NOLI - COSTI ORARI

Noli per movimento di terra.....	31
Noli per sondaggi e perforazioni.....	34
Noli per conglomerati cementizi.....	34
Noli sistemi di puntellatura.....	35
Noli blindaggio scavi.....	35
Noli per ponteggi e mezzi di sollevamento.....	35
Noli per opere stradali.....	37
Noli ausiliari.....	37
Noli per opere di giardinaggio.....	37
Noli per rilievo foto-aerofotogrammetrico.....	38
Noli per scavi in galleria.....	38
Noli macchine per spurgo fogne.....	39
Noli per raccolta rifiuti.....	39
Noli per iniezioni di cemento.....	40
Noli per insufflaggio di inerti in silos.....	40
Noli di impianti di frantumazione.....	40
Bagni chimici ed ecologici.....	40

MT MATERIALI

▪ OPERE PROVVISORIALI.....	43
Legname d'opera in abete.....	43
Ponteggi.....	43
Ponteggi autosollevanti e montacarichi.....	44
Reti di protezione.....	44
Sistemi anticaduta.....	44
Centine.....	44
Blindaggio scavi.....	44
▪ MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI E ACCIAIO PER C.A.....	44
Leganti e inerti.....	44
Materiali per isolamento termico e acustico....	45
Premiscelati.....	45
Conglomerati cementizi preconfezionati.....	46
Conglomerati cementizi autocompattanti.....	47
Conglomerati cementizi alleggeriti.....	47
Disarmanti.....	47
Additivi per calcestruzzo.....	47
Adesivi per ancoraggi.....	48
Coloranti per calcestruzzo.....	48
Giunti per calcestruzzo.....	48
Acciaio per cemento armato.....	49
Fibre per rinforzo calcestruzzo.....	49
▪ SOLAI.....	49

Laterizi e travetti.....	49
Pannelli.....	49
Travi in acciaio.....	50
▪ OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO.....	50
Materiale da sottofondo.....	50
Cassero a perdere per vespai areati.....	51
Laterizi.....	52
Laterizi alleggeriti in pasta.....	52
Blocchi di canapa e calce.....	53
Blocchi in laterizio alleggeriti con farina di legno per murature armate.....	53
Conglomerato di argilla in blocchi.....	54
Tramezzi in gesso.....	54
Tufo in blocchi.....	54
Calcestruzzo e cemento in blocchi.....	54
Calcestruzzo aerato autoclavato.....	55
Calcestruzzo aerato autoclavato in elementi armati.....	55
Pannelli e blocchi cassero per murature isolanti.....	56
▪ INTONACI.....	57
Intonaci premiscelati di fondo.....	57
Intonaci premiscelati di finitura e decorativi....	57
Intonaci premiscelati per applicazioni speciali.....	58
Accessori per intonaci.....	59
▪ OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO....	60
Rinforzi per calcestruzzi.....	60
Malte per consolidamenti.....	60
Fibre di vetro per consolidamenti.....	61
Fibre di carbonio per consolidamenti.....	62
Reti in fibra di pbo.....	63
Basalto per consolidamenti.....	63
Fibre e funi d'acciaio per consolidamenti.....	64
Fibre e funi d'aramide per consolidamenti.....	64
Primer e adesivi.....	64
▪ OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA.....	65
Isolanti in polistirene espanso.....	65
Isolanti in poliuretano espanso.....	67
Isolanti termoriflettenti.....	69
Isolanti in polietilene espanso.....	70
Isolanti in perlite espansa.....	70
Isolanti in resina fenolica.....	70
Isolanti in fibre di legno.....	71
Isolanti in lana di legno.....	71
Isolanti in sughero.....	72
Isolanti in lana di roccia.....	72
Isolanti in lana di vetro.....	75
Isolanti in cartongesso accoppiati.....	76
Isolanti in vetro cellulare.....	78
Isolanti in gomma.....	78
Isolanti in fibre di canapa.....	78
Isolanti termici accoppiati a membrane.....	79

Isolanti in poliestere.....	80	Klinker per rivestimenti.....	109
Isolanti in idrati di silicato di calcio.....	80	Tesserine di vetro per rivestimenti.....	109
Isolanti acustici elastomerici.....	80	Vinilico per rivestimenti.....	109
Isolanti a base di aerogel.....	80	Zoccolini.....	109
Isolante strutturale e termico.....	81	Opere in pietra.....	110
Accessori per cappotti.....	81	Sottofondi e collanti.....	110
Accessori per facciate ventilate.....	81	Profili per pavimenti e rivestimenti.....	111
▪ RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI..	81	Giunti di dilatazione per pavimenti.....	111
Manti bituminosi tradizionali.....	81	▪ CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE....	112
Impermeabilizzazioni bituminose		Lastre in cartongesso.....	112
autoadesive.....	82	Materiale metallico.....	112
Barriere al vapore.....	83	Controsoffitti grigliati.....	112
Manti sintetici e in pvc.....	84	Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	113
Accessori manti in pvc e sintetici.....	85	Controsoffitti in fibre minerali e di legno.....	114
Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	85	Controsoffitti in gesso rivestito.....	115
Impermeabilizzanti bentonitici.....	85	Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	115
Impermeabilizzanti vari.....	86	Plafoni fonoassorbenti.....	115
Bocchettoni per impermeabilizzazioni.....	89	Pareti divisorie.....	116
Materiali per risanamenti.....	90	Protezione antincendio.....	116
▪ TETTI, OPERE DA LATTONIERE.....	90	Botole per controsoffitti.....	116
Tegole.....	90	▪ OPERE DA PITTORE.....	117
Chiusini e pozzetti per terrazzi.....	90	Fondi ed idropitture.....	117
Manti per coperture impermeabili.....	90	Fondi, pitture e rivestimenti minerali a base di	
Lamiere metalliche e pannelli per coperture....	91	silicati.....	117
Coperture in ardesia e ardesia ceramica.....	93	Rivestimenti termoceramici.....	119
Lastre in fibre organiche.....	93	Stucchi.....	119
Accessori per la protezione contro la		Antiruggine.....	119
nidificazione.....	93	Smalti.....	119
Canali di gronda e pluviali.....	93	Vernici.....	119
Lucernari.....	94	Diluenti ed altri prodotti.....	119
Esalatori.....	96	Rivestimenti plastici.....	119
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita		Pitture intumescenti per la protezione al	
per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	96	fuoco.....	120
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita		Parati.....	120
per coperture in lamiera.....	98	Utensili.....	120
Dispositivi di protezione collettiva: parapetti		▪ OPERE IN VETROCEMENTO.....	120
modulari.....	99	Vetromattoni.....	120
▪ PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN		Accessori per vetromattoni.....	121
PIETRA.....	99	Mattoni in cristallo.....	121
Marmette e marmettoni.....	99	▪ CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO.....	121
Graniglie.....	99	Condotti fumari in refrattario e in	
Marmo naturale e granito.....	99	calcestruzzo.....	121
Gres porcellanato.....	100	Condotti fumari in acciaio inox.....	122
Tesserine di vetro.....	102	Condotti flessibili.....	126
Pavimenti in pvc, linoleum, gomma.....	102	Tubazioni e raccordi in pvc.....	126
Pavimenti per palestre, scuole di danza,		▪ OPERE METALLICHE.....	127
palcoscenici e sale da ballo.....	105	Profilati e lamiere.....	127
Moquettes.....	106	Serrande.....	128
Parquet.....	106	Accessori per serrande avvolgibili.....	128
Laminato.....	107	Cancelletti estensibili.....	128
Cotto industriale.....	107	Porta scorrevole.....	128
Cotto prodotto a mano.....	107	Serramenti in alluminio.....	128
Pavimenti sopraelevati.....	107	Serramenti monoblocco in alluminio.....	129
Pavimenti industriali.....	108	Serramenti in alluminio-legno.....	129
Ceramica di produzione industriale per		Serramenti monoblocco in alluminio-legno....	130
rivestimenti.....	108	Controtelai metallici.....	130
Gres porcellanato per rivestimenti.....	109	Persiane in alluminio.....	131

Cassonetti monoblocco isolanti.....	131	▪ OPERE DI GIARDINAGGIO.....	150
Avvolgibili per serramenti metallici.....	131	Terreni e sementi.....	150
Grigliati.....	132	Conifere.....	150
Cancelli.....	132	Piante sempreverdi.....	150
Porte e portoni in acciaio.....	132	Piante a foglia caduca.....	150
Accessori per porte e portoni in acciaio.....	133	Rampicanti.....	150
Porte e portoni tagliafuoco.....	133	Pali in legno.....	150
▪ OPERE IN LEGNO E IN PVC.....	135	▪ IMPIANTI SPORTIVI.....	150
Legname da falegnameria.....	135	Terre e pavimenti sintetici.....	150
Serramenti in legno.....	135	Pavimenti in gomma e in pvc per interni.....	151
Persiane in legno.....	135	Adesivi e vernici.....	151
Scuri in legno.....	136	Accessori per impianti sportivi.....	151
Serramenti in legno-alluminio.....	136	▪ OPERE DI SICUREZZA.....	152
Serramenti in pvc.....	136	Igienizzanti disinfettanti.....	152
Persiane in pvc.....	137	Schermi protettivi.....	152
Portoncini ed uscite di emergenza in pvc.....	137	Delimitazione aree e cartelli.....	152
Avvolgibili, controtelai, cassonetti e accessori per serramenti.....	137	Termocamere e termoscanner.....	153
Finestre per tetti a falda.....	138	Attrezzature per sanificazione ambienti e oggetti.....	153
Finestre per tetti piani.....	139	Dispositivi per la protezione del capo.....	153
Avvolgibili e tende da tetto.....	139	Dispositivi per la protezione del volto.....	154
Porte interne in legno di produzione industriale.....	140	Dispositivi per la protezione degli occhi.....	154
Porte scorrevoli in legno interno muro di produzione industriale e strutture di sostegno.....	140	Dispositivi per la protezione dell'udito.....	154
Porte blindate.....	140	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	154
▪ OPERE IN VETRO.....	141	Dispositivi per la protezione delle mani.....	157
Vetri float.....	141	Dispositivi per la protezione dei piedi.....	157
Vetri stampati.....	141	Dispositivi per la protezione del corpo.....	157
Vetri stratificati.....	141	Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	158
Vetrate isolanti.....	142	Segnaletica di sicurezza aziendale.....	159
Vetrate frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	142	Sostegni e supporti per segnaletica.....	159
Lastre in policarbonato.....	142	Recinzioni mobili.....	160
Pensilina in alluminio.....	142	Nastri segnaletici.....	160
Pellicole solari e di sicurezza.....	142		
▪ SCHERMATURE SOLARI.....	143	OC OPERE COMPIUTE	
Tende a pergola.....	143		
Frangisole.....	143	A1 OPERE PROVVISORIALI	163
Tende da sole.....	144	Ponteggi autosollevanti.....	165
Tende alla veneziana.....	144	Montacarichi.....	166
Tende a rullo da interno.....	145	Ponteggi a tubo giunto e a telaio.....	167
Tenda a rullo da esterno.....	146	Reti di protezione.....	170
Tenda a rullo da interno/esterno.....	146	Scale per ponteggi.....	170
▪ STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE.....	146	Ascensore per ponteggi.....	170
Materiali per sottofondi.....	146	Recinzioni.....	170
Piastrelle in cemento pressato.....	147	Trabattelli.....	170
Pietra naturale.....	147	Puntellatura in travi di legno.....	171
Manufatti in calcestruzzo.....	147	Contenimento per strutture pericolanti.....	171
Vernici spartitraffico.....	148	Puntellatura di solai.....	171
Percorsi tattili per non vedenti.....	148	Centine.....	171
▪ FOGNATURE ACQUEDOTTI ED ESPURGHI.....	149	Protezione degli scavi.....	172
Tubi in calcestruzzo.....	149	Tettoie e teloni.....	172
Manufatti in calcestruzzo.....	149	A2 SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	173
Serbatoi per recupero acqua piovana.....	149	Scavi eseguiti a mano.....	175
		Scavi eseguiti con mezzi meccanici.....	175
		Demolizioni, tagli, carotaggi, perforazioni.....	176
		Esecuzione di tracce.....	179
		Rimozione di intonaci.....	179

	Smantellamento di pavimenti sottofondi e rivestimenti.....	180		Murature in blocchi di conglomerato di argilla espansa.....	229
	Demolizione di solai e soppalchi.....	181		Murature in calcestruzzo aerato autoclavato...	230
	Rimozione di controsoffitti e pareti divisorie....	182		Rifacimenti.....	231
	Rimozione di manti impermeabili.....	183		Opere di sottofondo.....	231
	Rimozione di tetti.....	183		Vespai areati.....	234
	Raschiature e sverniciature.....	184	A7	INTONACI	237
	Smontaggio di infissi e di opere metalliche e in legno.....	184		Revisione e restauro di intonaci.....	239
	Rimozioni varie.....	185		Opere preliminari e complementari.....	240
	Movimentazioni e trasporti.....	185		Intonaci rustici e civili con malte confezionate in cantiere.....	240
	Trasporti a mano.....	186		Intonaci a finitura speciale con malte confezionate in cantiere.....	242
A3	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI E ACCIAIO PER C.A.	187		Intonaci premiscelati di fondo.....	242
	Malte confezionate con impastatrice.....	189		Intonaci premiscelati di finitura.....	243
	Malte confezionate a mano.....	189		Intonaci premiscelati per applicazioni speciali.	244
	Malte premiscelate.....	190		Intonaci a secco.....	247
	Calcestruzzi alleggeriti.....	191	A8	DIAGNOSTICA MONITORAGGIO STRUTTURALE E RILIEVI	249
	Conglomerati cementizi preconfezionati.....	192		Diagnostica strutturale - voci generali.....	251
	Calcestruzzi autocompattanti.....	193		Diagnostica strutturale - calcestruzzo e cemento armato.....	251
	Sovraprezzi ai getti di calcestruzzo.....	194		Diagnostica strutturale - muratura.....	252
	Conglomerati cementizi confezionati in cantiere.....	194		Diagnostica strutturale - legno.....	254
	Casseforme.....	195		Diagnostica strutturale - acciaio.....	255
	Acciaio per cemento armato.....	196		Diagnostica strutturale - altre indagini.....	255
	Giunti.....	196		Monitoraggio strutturale in continuo - prodotti..	257
A4	DISPOSITIVI ANTISISMICI	197		Rilievi.....	258
	Isolatori a scorrimento.....	199		Analisi di deformazioni strutturali.....	259
	Isolatori elastomerici.....	200	A9	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO	261
	Controventi dissipativi.....	201		Iniezioni su terreni.....	263
A5	SOLAI	203		Strutture di fondazione.....	264
	Sostituzione di travi e tavolato in legno.....	205		Micropali.....	267
	Solai misti cemento armato-laterizio.....	205		Perforazioni.....	268
	Solai alleggeriti coibentati.....	207		Opere in acciaio - trefoli, tiranti, catene e barre.....	268
	Solai misti calcestruzzo e acciaio.....	208		Iniezioni su strutture in calcestruzzo e muratura.....	269
	Solai in tavelloni.....	209		Intonaci armati.....	271
	Solai in voltine di mattoni.....	209		Rinforzi strutturali con materiali compositi.....	277
	Solai collaboranti.....	210		Ripristini, risanamenti e ringrossi strutturali di cemento armato.....	281
	Solai in legno e legno-cemento.....	210		Rinforzi strutturali e connessioni con fibra di aramide.....	292
	Solai per soppalchi.....	211		Ripristini e risanamenti di muratura.....	292
	Solai dissipativi antisismici.....	211		Connessioni di rinforzi strutturali per cemento armato e muratura	297
A6	OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO	213		Cordoli in muratura, acciaio/legno e cemento armato.....	303
	Revisione e restauro di paramenti e cornici....	215		Strutture voltate e solai.....	305
	Murature in pietrame.....	215		Consolidamento di strutture voltate e solai.....	310
	Murature in blocchetti di tufo.....	217		Piattabande ed architravi.....	320
	Murature di mattoni.....	217		Strutture in legno - travi, solai.....	321
	Murature con blocchi di laterizio alleggerito in pasta.....	221	B1	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	327
	Murature con blocchi in laterizio alveolato accoppiati con isolante.....	223		Isolamento termico con massetti isolanti.....	329
	Fodere.....	224		Isolamento termico di coperture piane.....	329
	Tramezzature.....	224			
	Murature in blocchi di canapa e calce.....	225			
	Murature armate in laterizio e farina di legno..	225			
	Murature in blocchi di calcestruzzo.....	225			
	Murature isolanti con pannelli e blocchi cassero.....	226			

Isolamento termico di coperture inclinate.....	338		
Isolamento termico di tetti in legno o acciaio...	347		
Isolamento termico di sottotetti.....	348		
Isolamento termico di primo solaio.....	351		
Isolamento termico di parete interna e esterna.....	353		
Isolamento termico a cappotto.....	355		
Lavorazioni accessorie su cappotti termici....	363		
Isolamento termico di intercapedine.....	367		
Isolamento acustico di superfici verticali.....	370		
Isolamento acustico di superfici orizzontali....	371		
Isolamento termico ed acustico con facciate ventilate.....	374		
B2 RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	377		
Deumidificazioni e risanamenti.....	379		
Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	383		
Opere complementari.....	386		
Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	387		
Barriere al vapore e strati separatori.....	388		
Manti impermeabili bituminosi a doppio strato.....	389		
Impermeabilizzazioni sintetiche.....	389		
Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva)....	391		
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali.....	391		
Impermeabilizzazioni con malte cementizie....	397		
Impermeabilizzazioni bentonitiche e idroreattive.....	399		
Giunti.....	400		
Impermeabilizzazioni con emulsioni bituminose.....	401		
Impermeabilizzazioni multistrato.....	402		
Bocchettoni per impermeabilizzazioni.....	402		
B3 TETTI, OPERE DA LATTONIERE	405		
Strutture.....	407		
Trattamenti antiparassitari.....	408		
Preparazione piano di posa.....	408		
Manti di copertura in tegole di laterizio, cemento e bituminose.....	408		
Coperture con manti impermeabili.....	410		
Coperture con pavimentazioni in erba sintetica.....	411		
Coperture in lastre e pannelli.....	411		
Bonifica di coperture in amianto-cemento....	416		
Chiusini per terrazzi.....	416		
Accessori per la protezione contro la nidificazione.....	416		
Lucernari a cupola.....	417		
Opere da lattoniere.....	422		
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	425		
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita coperture in lamiera.....	428		
Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	429		
B4 PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA	431		
Lavori di preparazione.....	433		
Pavimenti in pietre naturali.....	433		
Pavimenti di graniglia.....	435		
Arrotatura e lucidatura.....	436		
Pavimenti di gres porcellanato.....	436		
Pavimenti di tesserine di vetro.....	439		
Pavimenti di klinker.....	440		
Pavimenti di cotto industriale.....	440		
Pavimenti di cotto prodotto a mano.....	441		
Pavimenti di pvc, linoleum, e gomma.....	442		
Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	450		
Pavimenti di moquette.....	451		
Pavimenti di legno.....	451		
Pavimenti in laminato.....	454		
Pavimenti flottanti.....	454		
Pavimenti sopraelevati.....	454		
Pavimenti industriali e civili decorativi.....	455		
Rivestimenti di ceramica di produzione industriale.....	457		
Rivestimenti di gres porcellanato.....	459		
Rivestimenti di klinker	460		
Rivestimenti di tesserine di vetro	460		
Rivestimenti in vinilico.....	461		
Rivestimenti di listelli di laterizio	461		
Rivestimenti di marmi e graniti	461		
Zoccolini.....	463		
Opere in pietra.....	464		
B5 CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	467		
Controsoffitti in rete metallica e intonaco.....	469		
Controsoffitti in tavelle di laterizio.....	469		
Controsoffitti in cartongesso.....	469		
Controsoffitti grigliati.....	470		
Controsoffitti in listelli.....	471		
Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	472		
Controsoffitti con pannelli in alluminio.....	475		
Controsoffitti in fibre minerali.....	475		
Profili perimetrali.....	477		
Controsoffitti in gesso rivestito.....	477		
Controsoffitti in polistirene espanso.....	477		
Velette di raccordo.....	477		
Plafoni fonoassorbenti.....	478		
Pareti divisorie.....	478		
Controsoffitti in teli di pvc tesi.....	479		
Protezioni antincendio.....	479		
B6 OPERE DA PITTORE	483		
Raschiature e sverniciature.....	485		
Preparazione sottofondi.....	486		
Tinteggiature.....	487		
Rivestimenti plastici.....	491		
Rivestimenti termoceramici.....	491		
Tinteggiature e rivestimenti con effetti decorativi.....	492		
Tinteggiature ad effetto fotocatalitico.....	492		
Pitture termoriflettenti nanotecnologiche.....	492		

	Tinteggiature antiscritta ed antiaffissione.....	493		Persiane in pvc.....	551
	Verniciature su legno.....	493		Portoncini ed uscite di emergenza in pvc.....	552
	Verniciature su ferro.....	493		Avvolgibili, controtelai e cassonetti.....	553
	Pitture intumescenti per la protezione e la resistenza al fuoco.....	495		Finestre per tetti a falda.....	555
	Tappezzerie.....	495		Finestre per tetti piani.....	558
B7	OPERE IN VETROCEMENTO	497		Avvolgibili e tende da tetto.....	558
	Strutture in vetrocemento.....	499		Corrimano.....	559
	Murature in mattoni di cristallo.....	501	C3	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO	561
B8	CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO	503		Strutture costruttive in legno.....	563
	Tubi di scarico in pvc.....	505		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi verticali - pilastri.....	563
	Condotti fumari in refrattario.....	505		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi orizzontali - travi.....	565
	Condotti fumari in acciaio inox.....	506		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi - irrigidimenti.....	567
	Condotti flessibili in acciaio.....	506		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi inclinati - strutture non spingenti.....	568
	Comignoli e aspiratori.....	506		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi verticali - montanti e spallette.....	570
C1	OPERE METALLICHE	507		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi orizzontali - traversi ed architravi....	572
	Riparazioni.....	509		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - aste di irrigidimento	573
	Carpenterie e opere metalliche.....	509		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pannelli di irrigidimento	575
	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio e opere metalliche.....	511		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pareti preassemblate intelaiate.....	576
	Grigliati.....	512		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi verticali.....	576
	Serramenti in alluminio.....	514		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi orizzontali o inclinati.....	579
	Serramenti monoblocco in alluminio.....	515		Adesivi epossidici - sola fornitura.....	580
	Sovrapprezzi per serramenti in alluminio e monoblocco in alluminio.....	517		Giunzioni - sola fornitura.....	580
	Serramenti in alluminio-legno.....	518		Piastre forate - sola fornitura.....	583
	Serramenti monoblocco in alluminio-legno....	519		Scarpe esterne - sola fornitura.....	584
	Sovrapprezzi per serramenti in alluminio-legno e monoblocco in alluminio-legno.....	521		Ancoraggi speciali e giunti planari - sola fornitura.....	586
	Controtelai metallici.....	521		Giunti in acciaio inossidabile - sola fornitura....	587
	Frangisole in alluminio.....	523		Portapilastri - sola fornitura.....	587
	Persiane in alluminio.....	523		Viti strutturali.....	590
	Cassonetti monoblocco isolanti.....	524		Giunti a gambo cilindrico per giunzioni ibride/speciali.....	594
	Serramenti in acciaio.....	524	C4	OPERE IN VETRO	599
	Avvolgibili metallici.....	524		Vetro float.....	601
	Serrande.....	525		Vetri stampati.....	601
	Serrande visive.....	526		Vetri stratificati.....	601
	Tende alla veneziana.....	527		Vetrare isolanti.....	603
	Porte basculanti.....	527		Lavorazioni su vetri e cristalli.....	604
	Porte sezionali.....	527		Pensiline.....	605
	Cancelletti estensibili.....	528		Vetrare frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	605
	Porte e portoni tagliafuoco.....	528		Pellicole solari e di sicurezza.....	606
	Facciate ventilate.....	531	C5	SCHERMATURE SOLARI	609
C2	OPERE IN LEGNO E IN PVC	535		Tende a pergola.....	611
	Riparazione vecchi infissi.....	537		Frangisole.....	612
	Portoni e bussole.....	538		Tende da sole.....	612
	Porte interne di produzione industriale.....	541		Tende alla veneziana.....	613
	Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale.....	542			
	Porte blindate di produzione industriale.....	543			
	Serramenti in legno.....	544			
	Persiane in legno.....	546			
	Scuri in legno.....	546			
	Serramenti in legno-alluminio.....	547			
	Serramenti in pvc.....	549			
	Serramenti in pvc scorrevoli alzanti.....	550			

	Tende a rullo da interno.....	616		Macchine per l'elevazione degli operatori alle	
	Tenda a rullo da esterno.....	618		quote di intervento.....	674
	Tenda a rullo da interno/esterno.....	619		Estintori da parete.....	674
D1	STRADE RESIDENZIALI E			Estintori carrellati.....	674
	PAVIMENTAZIONI ESTERNE	621		Cassette antincendio con manichette e lance.	675
	Demolizioni e rimozioni.....	623		Dispositivi per la protezione del capo.....	675
	Riparazione di buche stradali.....	625		Dispositivi per la protezione del volto.....	675
	Pavimentazioni.....	625		Dispositivi per la protezione degli occhi.....	676
	Sistemazioni rilevati e sottofondazioni.....	628		Dispositivi per la protezione dell'udito.....	676
	Conglomerati bituminosi.....	629		Dispositivi per la protezione delle vie	
	Verniciature.....	631		respiratorie.....	676
	Percorsi tattili per non vedenti.....	631		Dispositivi per la protezione delle mani.....	681
D2	FOGNATURE ACQUEDOTTI ED			Dispositivi per la protezione dei piedi.....	682
	ESPURGH	635		Dispositivi per la protezione del corpo.....	682
	Demolizioni, rimozioni e pulizie.....	637		Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	684
	Manutenzione e riparazioni.....	639		Cassette di pronto soccorso portatili.....	685
	Tubi in pvc.....	640		Armadietti di pronto soccorso.....	685
	Manufatti in calcestruzzo.....	640		Attività' di sorveglianza durante lo svolgimento	
	Messa in quota di chiusini.....	642		dei lavori.....	685
	Caditoie e griglie in ghisa.....	642			
E1	OPERE DI GIARDINAGGIO	643			
	Lavorazioni del terreno.....	645			
	Messa a dimora di piante.....	645			
	Tappeti erbosi.....	646			
	Manutenzioni alberature.....	648			
	Lavori diversi.....	650			
	Manutenzione arbusti, siepi, aiuole.....	651			
	Recinzioni in rete metallica.....	652			
E2	IMPIANTI SPORTIVI	653			
	Manutenzioni impianti sportivi.....	655			
SR	OPERE DI SICUREZZA	659			
	Sanificazione e disinfezione.....	661			
	Andatoie e passerelle.....	661			
	Protezione degli scavi.....	662			
	Tettoie di protezione.....	662			
	Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali...	663			
	Cavi.....	664			
	Impianti di messa a terra.....	664			
	Quadri da cantiere.....	664			
	Illuminazione esterna.....	664			
	Climatizzazione di ambienti confinati.....	664			
	Segregazione delle aree di lavoro.....	664			
	Segnaletica di sicurezza aziendale.....	665			
	Segnalazione di cantieri stradali.....	666			
	Varie.....	671			
	Componenti e accessori per impianti di				
	adduzione acqua potabile in cantiere.....	671			
	Sistemi per la protezione contro le cadute nel				
	vuoto.....	671			
	Barriere laterali di protezione anticaduta.....	671			
	Attacchi per funi di trattenuta.....	672			
	Puntellature di strutture.....	672			
	Ponteggi a sistema tubo-giunto.....	673			
	Ponteggi a telaio.....	673			
	Piani di lavoro per ponteggi.....	673			
	Rete di contenimento materiali per ponteggi...	673			
	Trabattelli.....	674			