

AV AVVERTENZE

Avvertenze.....	13
Norme per la misurazione delle opere.....	16

MO MANO D'OPERA

Mano d'opera - media nazionale.....	23
Mano d'opera - province italiane.....	25

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

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
▪ SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI.....	44
Combustibili.....	44
▪ MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.....	45
Leganti e inerti.....	45
Materiali per isolamento termico e acustico....	45
Leganti e malte premiscelate.....	45
Conglomerati cementizi preconfezionati.....	46
Conglomerati cementizi autocompattanti.....	47
Conglomerati cementizi alleggeriti.....	47
Disarmanti.....	47
Additivi per calcestruzzo.....	47
Adesivi per ancoraggi.....	47
Coloranti per calcestruzzo.....	48
Giunti di tenuta per strutture in calcestruzzo....	48
Acciaio per cemento armato.....	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.....	51
Mattoni in cristallo.....	52
Laterizi alleggeriti in pasta.....	52
Blocchi in fibra di canapa.....	53
Blocchi in fibra di legno per murature armate..	53
Conglomerato di argilla in blocchi.....	54
Tramezzi in gesso e laterogesso.....	54
Tufo in blocchi.....	54
Calcestruzzo e cemento in blocchi.....	55
Calcestruzzo aerato autoclavato.....	55
Calcestruzzo aerato autoclavato in elementi armati.....	56
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....	59
Rinforzi per calcestruzzi.....	59
Malte per consolidamenti.....	59
Fibre di vetro per consolidamenti.....	60
Fibre di carbonio per consolidamenti.....	61
Reti in fibra di pbo.....	62
Basalto per consolidamenti.....	62
Fibre e funi d'acciaio per consolidamenti.....	62
Primer e adesivi.....	62
▪ OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA.....	63
Isolanti in polistirene espanso.....	63
Isolanti in poliuretano espanso.....	64
Isolanti in polietilene espanso.....	64
Isolanti in perlite espansa.....	64
Isolanti in lana di legno mineralizzata.....	65
Isolanti in sughero.....	65
Isolanti in lana di roccia.....	65
Isolanti in lana di vetro.....	66
Isolanti in cartongesso accoppiati.....	67
Isolanti in vetro cellulare.....	68
Isolanti in gomma	68
Isolanti in fibre naturali.....	68
Isolanti in poliesteri.....	69
Isolanti in membrane accoppiate.....	69
Isolanti in idrati di silicato di calcio.....	69
Isolanti acustici elastomeri.....	69

Isolanti a base di aerogel.....	69	Tesserine di vetro per rivestimenti.....	99
Accessori per facciate ventilate.....	70	Gomma e pvc per rivestimenti.....	99
▪ RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI..	70	Laminato.....	99
Manti bituminosi tradizionali.....	70	Zoccolini.....	99
Impermeabilizzazioni bituminose		Opere in pietra.....	100
autoadesive.....	71	Sottofondi.....	100
Barriere al vapore.....	71	Profili per pavimenti e rivestimenti.....	101
Manti sintetici e in pvc.....	72	Giunti di dilatazione per pavimenti.....	102
Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	73	▪ CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E	
Impermeabilizzanti bentonitici.....	73	PROTEZIONI ANTINCENDIO.....	102
Impermeabilizzanti vari.....	73	Lastre in cartongesso.....	102
Bocchettoni per impermeabilizzazioni.....	77	Materiale metallico.....	102
Materiali per risanamenti.....	77	Controsoffitti grigliati.....	102
▪ TETTI, OPERE DA LATTONIERE.....	77	Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	103
Tegole.....	77	Controsoffitti in fibre minerali.....	104
Chiusini e pozzetti per terrazzi.....	77	Controsoffitti in fibre di legno.....	105
Manti per coperture impermeabili.....	78	Controsoffitti in gesso rivestito.....	105
Lamiere e pannelli per coperture.....	78	Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	105
Coperture in ardesia e ardesia ceramica.....	80	Pareti divisorie.....	106
Lastre in fibre organiche.....	80	Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad	
Accessori per la protezione contro la		impacchettamento.....	106
nidificazione.....	80	Protezione antincendio.....	106
Canali di gronda e pluviali.....	81	Plafoni per assorbimento acustico.....	107
Lucernari.....	81	Botole per controsoffitti.....	107
Esalatori.....	84	Pannelli per strutture autoportanti	
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita		antimicrobiche.....	107
per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	84	▪ OPERE DA PITTORE.....	108
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita		Fondi ed idropitture.....	108
per coperture in lamiera.....	86	Fondi, pitture e rivestimenti minerali a base di	
Dispositivi di protezione collettiva: parapetti		silicati.....	108
modulari.....	86	Rivestimenti termoceramici.....	109
▪ PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN		Stucchi.....	110
PIETRA.....	86	Antiruggine.....	110
Marmette e marmettoni.....	86	Smalti.....	110
Graniglie.....	87	Vernici.....	110
Marmo naturale e granito.....	87	Diluenti ed altri prodotti.....	110
Marmo ricomposto.....	88	Rivestimenti plastici.....	110
Pavimenti in pietra naturale.....	88	Pitture intumescenti per la protezione al	
Gres porcellanato.....	88	fuoco.....	111
Tesserine di vetro.....	90	Parati.....	111
Pavimenti in pvc, linoleum, gomma.....	90	Utensili.....	111
Pavimenti per palestre, scuole di danza,		▪ OPERE IN VETROCEMENTO.....	111
palcoscenici e sale da ballo.....	92	Vetromattoni.....	111
Moquettes.....	93	Accessori per vetromattoni.....	112
Parquet.....	93	▪ CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO.....	112
Laminato.....	94	Condotti fumari in refrattario e in	
Cotto industriale.....	94	calcestruzzo.....	112
Cotto prodotto a mano.....	95	Condotti fumari in acciaio inox.....	114
Klinker.....	95	Condotti flessibili.....	115
Pavimenti sopraelevati.....	95	Tubazioni e raccordi in pvc.....	116
Acciaio inox.....	96	▪ OPERE METALLICHE.....	117
Pavimenti industriali.....	96	Profilati e lamiere.....	117
Ceramica di produzione industriale per		Serrande.....	117
rivestimenti.....	97	Accessori per serrande avvolgibili.....	118
Rivestimenti in pietra naturale.....	97	Cancelletti estensibili.....	118
Gres porcellanato per rivestimenti.....	98	Porta scorrevole.....	118
Klinker per rivestimenti.....	99	Avvolgibili per serramenti.....	118

Tende alla veneziana.....	119	Dispositivi per la protezione dell'udito.....	136
Grigliati.....	120	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	136
Cancelli.....	121	Dispositivi per la protezione delle mani.....	138
Porte e portoni in acciaio.....	121	Dispositivi per la protezione dei piedi.....	139
Accessori per porte e portoni in acciaio.....	121	Dispositivi per la protezione del corpo.....	140
Porte e portoni tagliafuoco.....	121	Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	140
▪ OPERE IN LEGNO E IN PVC.....	123	Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	141
Legname da falegnameria.....	123	Segnaletica di sicurezza aziendale.....	142
Avvolgibili in legno e accessori per serramenti.....	123	Sostegni e supporti per segnaletica.....	142
Porte interne in legno di produzione industriale.....	124	Recinzioni mobili.....	142
Porte scorrevoli in legno interno muro di produzione industriale e strutture di sostegno.....	124	Nastri segnaletici.....	143
Porte blindate.....	125	Bagni portatili.....	143
Finestre per mansarde.....	125		
▪ OPERE IN VETRO.....	126	OC OPERE COMPIUTE	
Vetri float.....	126	A1 OPERE PROVVISORIALI	147
Vetri stampati.....	126	Ponteggi autosollevanti.....	149
Vetri stratificati.....	126	Montacarichi.....	150
Vetrate isolanti.....	127	Ponteggi a tubo giunto e a telaio.....	151
Accessori.....	127	Reti di protezione.....	154
Vetrate frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	127	Scale per ponteggi.....	154
Lastre in policarbonato.....	128	Ascensore per ponteggi.....	154
Pensilina in alluminio.....	128	Recinzioni.....	154
Pellicole solari e di sicurezza.....	128	Trabattelli.....	154
▪ STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE.....	129	Puntellatura in travi di legno.....	155
Materiali per sottofondi.....	129	Contenimento per strutture pericolanti.....	155
Piastrelle in cemento pressato.....	129	Puntellatura di solai.....	155
Pietra naturale.....	129	Centine.....	155
Manufatti in calcestruzzo.....	130	Protezione degli scavi.....	156
Vernici spartitraffico.....	131	Tettoie e teloni.....	156
Percorsi tattili per non vedenti.....	131		
▪ FOGNATURE ACQUEDOTTI ED ESPURGHI.....	132	A2 SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	157
Tubi in pvc.....	132	Scavi eseguiti a mano.....	159
Tubi in calcestruzzo.....	132	Scavi eseguiti con mezzi meccanici.....	159
Manufatti in calcestruzzo.....	132	Demolizioni, tagli, carotaggi, perforazioni.....	160
Serbatoi per recupero acqua piovana.....	133	Esecuzione di tracce.....	163
▪ OPERE DI GIARDINAGGIO.....	133	Rimozione di intonaci.....	163
Verde.....	133	Smantellamento di pavimenti sottofondi e rivestimenti.....	164
Conifere.....	133	Demolizione di solai e soppalchi.....	165
Piante sempreverdi.....	133	Rimozione di controsoffitti e pareti divisorie....	166
Piante a foglia caduca.....	133	Rimozione di manti impermeabili.....	167
Rampicanti.....	133	Rimozione di tetti.....	167
Pali in legno.....	134	Raschiature e sverniciature.....	168
▪ IMPIANTI SPORTIVI.....	134	Smontaggio di infissi e di opere metalliche e in legno.....	170
Terre e pavimenti sintetici.....	134	Rimozione varie.....	170
Pavimenti in gomma e in pvc per interni.....	134	Movimentazioni e trasporti.....	171
Adesivi e vernici.....	134	Compensi alle discariche.....	172
Accessori per impianti sportivi.....	134	Trasporti a mano.....	172
▪ OPERE DI SICUREZZA.....	135	A3 MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.	173
Dispositivi per la protezione del capo.....	135	Malte confezionate con impastatrice.....	175
Dispositivi per la protezione del volto.....	136	Malte confezionate a mano.....	175
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	136	Malte premiscelate.....	176
		Calcestruzzi alleggeriti.....	177

	Conglomerati cementizi preconfezionati.....	177		Intonaci premiscelati per applicazioni speciali.	230
	Calcestruzzi autocompattanti.....	179		Intonaci a secco.....	232
	Sovrapprezzi ai getti di calcestruzzo.....	179	A8	RILIEVO FOTOGRAMMETRICO	233
	Conglomerati cementizi confezionati in cantiere.....	180		Rilievi.....	235
	Casseforme.....	180		Analisi di deformazioni strutturali.....	236
	Acciaio per cemento armato.....	181	A9	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO	237
	Giunti.....	182		Iniezioni su terreni.....	239
A4	DISPOSITIVI ANTISISMICI	183		Strutture di fondazione.....	240
	Isolatori a scorrimento.....	185		Micropali.....	243
	Isolatori elastomerici.....	186		Perforazioni.....	244
	Controventi dissipativi.....	187		Opere in acciaio - trefoli, tiranti, catene e barre.....	244
A5	SOLAI	189		Iniezioni su strutture in calcestruzzo e muratura.....	245
	Sostituzione di travi e tavolato in legno.....	191		Intonaci armati.....	248
	Solai misti cemento armato-laterizio.....	191		Rinforzi strutturali di cemento armato con materiali compositi.....	253
	Solai alleggeriti coibentati.....	193		Ripristini, risanamenti e ringrossi strutturali di cemento armato.....	257
	Solai misti calcestruzzo e acciaio.....	194		Rinforzi strutturali di muratura con materiali compositi e acciaio.....	261
	Solai in tavelloni.....	195		Ripristini e risanamenti di muratura.....	267
	Solai in voltine di mattoni.....	195		Connessioni di rinforzi strutturali per cemento armato e muratura	270
	Solai collaboranti.....	196		Cordoli in muratura, acciaio/legno e cemento armato.....	274
	Solai in legno e legno-cemento.....	196		Strutture voltate e solai.....	276
	Solai per soppalchi.....	197		Consolidamento di strutture voltate e solai.....	281
	Solai dissipativi antisismici.....	198		Piattabande ed architravi.....	289
A6	OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO	201		Strutture in legno - travi, solai.....	290
	Revisione e restauro di paramenti e cornici....	203	B1	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	299
	Murature in pietrame.....	203		Isolamento termico di coperture piane.....	301
	Murature in blocchetti di tufo.....	205		Isolamento termico di coperture inclinate.....	305
	Murature di mattoni.....	205		Isolamento termico portante per tetti in legno o acciaio.....	308
	Murature in mattoni di cristallo.....	209		Isolamento termico di sottotetti.....	309
	Murature con blocchi di laterizio alleggerito in pasta.....	210		Isolamento termico di primo solaio.....	310
	Murature con blocchi in laterizio alveolato accoppiati con isolante.....	212		Isolamento termico a cappotto di parete esterna e/o interna.....	311
	Fodere.....	212		Isolamento termico di intercapedine.....	315
	Tramezzature.....	213		Isolamento acustico di superfici verticali.....	316
	Murature in fibra di canapa.....	214		Isolamento acustico di superfici orizzontali.....	317
	Murature armate in laterizio e farina di legno..	214		Isolamento termico ed acustico con facciate ventilate.....	320
	Murature in blocchi di calcestruzzo.....	215	B2	RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	321
	Murature isolanti con pannelli e blocchi cassero.....	215		Deumidificazioni e risanamenti.....	323
	Murature in blocchi di conglomerato di argilla espansa.....	218		Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	328
	Murature in calcestruzzo aerato autoclavato...	218		Opere complementari.....	333
	Rifacimenti.....	219		Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	333
	Opere di sottofondo.....	220		Barriere al vapore.....	334
	Vespai areati.....	221		Manti impermeabili bituminosi a doppio strato.....	335
A7	INTONACI	223		Impermeabilizzazioni sintetiche.....	335
	Revisione e restauro di intonaci.....	225		Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	337
	Opere preliminari e complementari.....	226			
	Intonaci rustici e civili con malte confezionate in cantiere.....	226			
	Intonaci a finitura speciale con malte confezionate in cantiere.....	228			
	Intonaci premiscelati di fondo.....	228			
	Intonaci premiscelati di finitura.....	229			
	Intonaci premiscelati pietrificanti.....	230			

	Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali.....	337		Rivestimenti di tesserine di vetro	412
	Impermeabilizzazioni con malte cementizie....	343		Rivestimenti in gomma e pvc.....	412
	Impermeabilizzazioni bentonitiche e idroreattive.....	344		Rivestimenti di listelli di laterizio	412
	Giunti.....	346		Rivestimenti di marmi e graniti	412
	Impermeabilizzazioni con emulsioni bituminose.....	347		Rivestimenti in pietra naturale.....	415
	Impermeabilizzazioni multistrato.....	348		Zoccolini.....	416
	Bocchettoni per impermeabilizzazioni.....	348		Opere in pietra.....	418
B3	TETTI, OPERE DA LATTONIERE	351	B5	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E PROTEZIONI ANTINCENDIO	421
	Strutture.....	353		Controsoffitti in rete metallica e intonaco.....	423
	Trattamenti antiparassitari.....	353		Controsoffitti in tavelle di laterizio.....	423
	Legno lamellare.....	354		Controsoffitti in cartongesso.....	423
	Preparazione piano di posa.....	354		Controsoffitti grigliati.....	424
	Manti di copertura in tegole di laterizio, cemento e bituminose.....	355		Controsoffitti in listelli.....	425
	Coperture con manti impermeabili.....	357		Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	426
	Coperture in lastre e pannelli.....	357		Controsoffitti con pannelli in alluminio.....	429
	Sistemi di copertura fotovoltaici integrati.....	363		Controsoffitti in fibre minerali.....	429
	Bonifica di coperture in amianto-cemento.....	364		Controsoffitti fonoassorbenti e fonoisolanti.....	430
	Chiusini per terrazzi.....	364		Controsoffitti in gesso rivestito.....	432
	Accessori per la protezione contro la nidificazione.....	365		Controsoffitti in polistirene espanso.....	432
	Lucernari a cupola.....	365		Velette di raccordo.....	432
	Opere da lattoniere.....	372		Pareti divisorie.....	432
	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	374		Controsoffitti antincendio.....	433
	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita coperture in lamiera.....	377		Controsoffitti in teli di pvc tesi.....	434
	Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	378		Protezioni antincendio.....	434
B4	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA	379	B6	OPERE DA PITTORE	441
	Lavori di preparazione.....	381		Preparazione sottofondi.....	443
	Pavimenti in pietre naturali.....	381		Tinteggiature.....	444
	Pavimenti di marmo ricomposto e graniglia....	385		Tinteggiature metilsiliconiche.....	446
	Arrotatura e lucidatura.....	385		Rivestimenti plastici.....	447
	Pavimenti di gres porcellanato.....	385		Rivestimenti termoceramici.....	448
	Pavimenti di tesserine di vetro.....	389		Tinteggiature e rivestimenti con effetti decorativi.....	448
	Pavimenti di klinker.....	390		Tinteggiature ad effetto fotocatalitico.....	449
	Pavimenti di cotto industriale.....	390		Pitture termoriflettenti nanotecnologiche.....	449
	Pavimenti di cotto prodotto a mano.....	392		Tinteggiature anticrittica ed antiaffissione.....	449
	Pavimenti di pvc, linoleum, e gomma.....	392		Verniciature su legno.....	449
	Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	398		Verniciature su ferro.....	450
	Pavimenti di moquette.....	399		Pitture intumescenti per la protezione e la resistenza al fuoco.....	451
	Pavimenti di legno.....	400		Tappezzerie.....	452
	Pavimenti in laminato.....	402	B7	OPERE IN VETROCEMENTO	453
	Pavimenti flottanti.....	403		Strutture in vetrocemento.....	455
	Pavimenti sopraelevati.....	403	B8	CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO	459
	Pavimenti di acciaio.....	405		Pluviali e scarichi.....	461
	Pavimenti industriali.....	405		Condotti fumari in calcestruzzo.....	461
	Rivestimenti di ceramica di produzione industriale.....	408		Condotti fumari in refrattario.....	462
	Rivestimenti di gres porcellanato.....	410		Condotti fumari in acciaio inox.....	462
	Rivestimenti di klinker	411		Condotti flessibili in acciaio.....	463
				Comignoli e aspiratori.....	463
			C1	OPERE METALLICHE	465
				Riparazioni.....	467
				Carpenterie e opere metalliche.....	467

Trattamenti protettivi di strutture in acciaio e opere metalliche.....	469	Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pareti preassemblate intelaiate.....	545
Grigliati.....	470	Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi verticali.....	545
Serramenti in alluminio.....	472	Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi orizzontali o inclinati.....	548
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	477	Adesivi epossidici - sola fornitura.....	549
Finestre e portefinestre in alluminio-legno.....	482	Giunzioni - sola fornitura.....	549
Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio-legno.....	487	Piastre forate - sola fornitura.....	552
Frangisole in alluminio.....	492	Scarpe esterne - sola fornitura.....	553
Persiane in alluminio.....	492	Ancoraggi speciali e giunti planari - sola fornitura.....	555
Cassonetti monoblocco isolanti.....	493	Giunti in acciaio inossidabile - sola fornitura....	556
Serramenti in acciaio.....	493	Portapilastrini - sola fornitura.....	556
Avvolgibili metallici.....	493	Viti strutturali.....	559
Serrande.....	494	Giunti a gambo cilindrico per giunzioni ibride/speciali.....	563
Serrande visive.....	495	C4 OPERE IN VETRO	569
Tende alla veneziana.....	496	Vetro float.....	571
Porte basculanti.....	499	Vetri stampati.....	571
Porte sezionali.....	499	Vetri stratificati.....	572
Cancelletti estensibili.....	500	Vetrature isolanti.....	574
Porte e portoni tagliafuoco.....	500	Lavorazioni su vetri e cristalli.....	575
C2 OPERE IN LEGNO E IN PVC	505	Pensiline.....	576
Riparazione vecchi infissi.....	507	Vetrature frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	577
Portoni e bussole.....	508	Pellicole solari e di sicurezza.....	577
Porte interne di produzione industriale.....	511	D1 STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	581
Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale.....	512	Demolizioni e rimozioni.....	583
Porte blindate di produzione industriale.....	514	Riparazione di buche stradali.....	585
Finestre e portefinestre in legno.....	515	Pavimentazioni.....	585
Persiane in legno.....	520	Sistemazioni rilevati e sottofondazioni.....	589
Scuri in legno.....	521	Conglomerati bituminosi.....	590
Finestre e portefinestre in pvc.....	523	Verniciature.....	591
Avvolgibili.....	526	Percorsi tattili per non vedenti.....	592
Finestre per mansarde.....	527	D2 FOGNATURE ACQUEDOTTI ED ESPURGI	595
Corrimano.....	528	Demolizioni, rimozioni e pulizie.....	597
C3 STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO	529	Manutenzione e riparazioni.....	599
Strutture costruttive in legno.....	531	Tubi in pvc.....	600
Strutture in legno massiccio.....	531	Manufatti in calcestruzzo.....	601
Strutture in legno lamellare.....	531	Messa in quota di chiusini.....	602
Opere complementari.....	531	Caditoie e griglie in ghisa.....	603
Strutture a telaio portante - elementi costruttivi verticali - pilastri.....	532	E1 OPERE DI GIARDINAGGIO	605
Strutture a telaio portante - elementi costruttivi orizzontali - travi.....	534	Lavorazioni del terreno.....	607
Strutture a telaio portante - elementi costruttivi - irrigidimenti.....	536	Messa a dimora di piante.....	607
Strutture a telaio portante - elementi costruttivi inclinati - strutture non spingenti.....	537	Tappeti erbosi.....	608
Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi verticali - montanti e spallette.....	539	Manutenzioni alberature.....	610
Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi orizzontali - traversi ed architravi....	541	Lavori diversi.....	612
Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - aste di irrigidimento	542	Manutenzione arbusti, siepi, aiuole.....	613
Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pannelli di irrigidimento	544	Recinzioni in rete metallica.....	614
		E2 IMPIANTI SPORTIVI	615
		Manutenzioni impianti sportivi.....	617
		SR OPERE DI SICUREZZA	621
		Andatoie e passerelle.....	623

Protezione degli scavi.....	623
Tettoie di protezione.....	623
Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali...	624
Cavi.....	625
Impianti di messa a terra.....	625
Quadri da cantiere.....	625
Illuminazione esterna.....	625
Climatizzazione di ambienti confinati.....	625
Segregazione delle aree di lavoro.....	625
Segnaletica di sicurezza aziendale.....	627
Segnalazione di cantieri stradali.....	628
Varie.....	633
Componenti e accessori per impianti di adduzione acqua potabile in cantiere.....	633
Sistemi per la protezione contro le cadute nel vuoto.....	633
Barriere laterali di protezione anticaduta.....	634
Attacchi per funi di trattenuta.....	634
Puntellature di strutture.....	635
Ponteggi a sistema tubo-giunto.....	635
Ponteggi a telaio.....	636
Piani di lavoro per ponteggi.....	636
Rete di contenimento materiali per ponteggi...	636
Trabattelli.....	636
Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento.....	636
Estintori da parete.....	636
Estintori carrellati.....	637
Cassette antincendio con manichette e lance.	637
Dispositivi per la protezione del capo.....	637
Dispositivi per la protezione del volto.....	638
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	638
Dispositivi per la protezione dell'udito.....	639
Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	639
Dispositivi per la protezione delle mani.....	643
Dispositivi per la protezione dei piedi.....	644
Dispositivi per la protezione del corpo.....	645
Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	647
Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	647
Cassette di pronto soccorso portatili.....	649
Armadietti di pronto soccorso.....	649
Attività di sorveglianza durante lo svolgimento dei lavori.....	649