

		Pagina
PREFAZIONE		-
PREMESSA		1
Sezione 01: Opere edili		115
01.P01	Manodopera	117
01.P02	Leganti	120
01.P03	Materiali di fiume e di cava (aggregati naturali)	123
01.P04	Laterizi	126
01.P05	Elementi in conglomerato leggero e di calcestruzzo	132
01.P07	Materiali in gres	149
01.P08	Materiali polivinilici e similari	154
01.P09	Materiali leggeri e similari per isolamenti e controsoffittature	187
01.P10	Materiali asfaltici, bituminosi e impermeabilizzanti	231
01.P11	Materiali per pavimenti e rivestimenti	238
01.P12	Materiali metallici	252
01.P13	Manufatti metallici	261
01.P14	Minuteria metallica	283
01.P15	Legnami da lavoro	297
01.P16	Manufatti in legno ed accessori	302
01.P18	Pietre e marmi	312
01.P19	Lavorazione pietre e marmi effettuate in laboratorio	338
01.P20	Vetri, cristalli e telai per serramenti esterni	343
01.P21	Materiali da decoratori	369
01.P22	Materiale idraulico sanitario	376
01.P23	Materiale vario	409
01.P24	Nolo mezzi dopera	416
01.P25	Nolo attrezzature	438
01.P26	Trasporti	446
01.P27	Materiali per aree verdi	448
01.P28	Materiali per impianti sportivi	480
01.P29	Sovraprezzi per calcestruzzi e getti	490
01.P50	Aggregati di riciclo	494
01.A01	Scavi	496
01.A02	Demolizioni e rimozioni	508
01.A03	Fondazioni speciali - palificazioni - diaframmi	519
01.A04	Malte, calcestruzzi preconfezionati, casserature ed opere in c.a.	526
01.A05	Murature	555
01.A06	Tramezzi e soffitti	570
01.A07	Volte e solai	573
01.A08	Opere accessorie alle murature.	590
01.A09	Coperture, manti impermeabili e isolamenti termoacustici	594
01.A10	Intonaci e cornici	614
01.A11	Sottofondi e vespai	622
01.A12	Pavimenti e rivestimenti	623
01.A13	Lavorazione di pietre e marmi in opera	635
01.A14	Opere in vetrocemento	638
01.A15	Opere da vetraio	639
01.A16	Opere in materiale plastico	640
01.A17	Opere da falegname	642
01.A18	Opere da fabbro	659
01.A19	Opere da lattoniere idraulico	673
01.A20	Opere da decoratore	691
01.A21	Opere stradali	702
01.A22	Bitumature	715
01.A23	Marciapiedi, banchine, pavimentazioni di cortili	734
01.A24	Opere stradali speciali	744
01.A25	Opere da pozzatiere	754
01.A28	Opere varie: cimiteri, targhe viarie ecc.	756
01.A30	Ascensori	770
01.A40	Lavorazioni in copertura: dispositivi per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza	778
01.A50	Calcestruzzi preconfezionati contenenti materiali di riciclo	786
Sezione 02: Recupero edilizio		795

		Pagina
02.P02	Demolizioni e smontaggi	797
02.P05	Scavi	802
02.P10	Calcestruzzi - getti di calcestruzzo	804
02.P15	Diaframmi	805
02.P20	Micropali	806
02.P25	Sottomurazioni	806
02.P30	Casseforme in legname	807
02.P35	Murature piene	808
02.P40	Volte e solai	810
02.P45	Tetti	812
02.P55	Intonaci e cornici	816
02.P60	Sottofondi, vespai e caldane	821
02.P65	Pavimenti	823
02.P70	Rivestimenti e zoccolini	829
02.P75	Lavorazioni di pavimenti in opera	829
02.P80	Puliture e coloriture di superfici	831
02.P85	Risanamento e ripristino di manufatti in conglomerato cementizio	837
02.P90	Risanamento e ripristino di murature	841
02.P95	Interventi particolari di restauro e risanamento conservativo	846
02.P96	Consolidamento e rinforzo	854
Sezione 03: Edilizia sostenibile		862
03.P01	Inerti minerali e vegetali	864
03.P02	Aggregati di recupero	865
03.P03	Leganti	865
03.P05	Materiali per la realizzazione di muri portanti, tramezzature, solai e sottofondi	865
03.P06	Premiscelati per malte - intonaci, riempimenti, sottofondi e allettamento murario	871
03.P07	Pavimenti e rivestimenti	879
03.P08	Pavimenti in legno	883
03.P09	Isolanti termo - acustici	890
03.P10	Impermeabilizzazioni, guaine e conglomerati bituminosi	917
03.P11	Reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco	919
03.P12	Colori, vernici, impregnanti, solventi, collanti	920
03.P13	Impianti di climatizzazione - riscaldamento e raffrescamento	937
03.P14	Sistemi solari	947
03.P15	Impianto elettrico - produzione di energia termica ed elettrica	958
03.P16	Controllo aria	960
03.P19	Depurazione	962
03.P20	Risparmio acqua	964
03.P21	Illuminazione naturale	966
03.P25	Materiali per impianti di building automation	966
03.P30	Sistemi di ricarica per veicoli elettrici	970
03.A01	Malte per murature e sottofondi	971
03.A02	Murature, tramezzi e soffittature	972
03.A03	Solai e controsoffitti	981
03.A04	Intonaci	982
03.A05	Sottofondi e vespai	989
03.A06	Pavimenti e rivestimenti	992
03.A07	Isolamenti termo acustici	993
03.A08	Impermeabilizzazioni, guaine e conglomerati bituminosi	995
03.A09	Coperture	996
03.A10	Opere da decoratore	1000
03.A11	Marciaiedi, pavimentazioni permeabili e strade bianche	1010
03.A12	Impianti di climatizzazione - riscaldamento e raffrescamento	1011
03.A13	Sistemi solari	1014
03.A14	Impianto elettrico - produzione di energia termica ed elettrica	1016
03.A15	Controllo aria	1017
03.A16	Depurazione	1017
03.A17	Risparmio acqua	1019
03.A18	Illuminazione naturale	1019
Sezione 04: Segnaletica stradale		1021
04.P80	Segnaletica verticale	1022
04.P81	Segnaletica complementare e di arredo	1041

	Pagina	
04.P82	Materiali per segnaletica temporanea e mobile, accessori, pellicole, materiali grezzi, vernici, d.p.i.	1059
04.P83	Segnaletica orizzontale	1079
04.P84	Posa in opera dei materiali	1099
04.P85	Rimozione o recupero dei materiali	1108
04.P86	Attività di minuta manutenzione segnaletica verticale e complementare e pronto intervento segnaletica	1115
Sezione 05:	Impianti termici	1122
05.P01	Caldaie	1124
05.P03	Generatori d'aria	1136
05.P12	Aerotermi	1138
05.P13	Radiatori	1141
05.P14	Ventilconvettori	1148
05.P56	Apparecchiature di misura portatili	1149
05.P57	Materiali minuti	1151
05.P58	Corpi riscaldanti - accessori	1162
05.P59	Boilers - bollitori - scambiatori - vasi espansione - accessori vari	1165
05.P60	Brucciatori e accessori - serbatoi per combustibili	1197
05.P61	Elettropompe - motori - apparecchiature elettriche	1205
05.P62	Accessori per impianti a gas metano	1214
05.P63	Stufe - tubi da fumo - canalizzazioni - filtri	1219
05.P64	Impianti gas cucine e laboratori - materiali minuti e apparecchi di utilizzazione	1225
05.P65	Addolcimento e depurazione acqua	1233
05.P66	Pulizie	1246
05.P67	Pezzi speciali raccorderia, tubazioni, saracinesche, valvolame, riparazioni varie (misura uni-gas) - provvista e posa in opera	1247
05.P68	Smontaggio, rimontaggio, demolizioni, apparecchi scaldanti e accessori	1253
05.P69	Corpi scaldanti - boilers - accessori vasi espansione	1256
05.P70	Brucciatori, accessori, serbatoi per combustibili rivestimenti refrattari e isolanti	1264
05.P71	Impianti e apparecchiature elettriche (di norma utilizzare la sezione 06 "impianti elettrici e speciali) - motori elettropompe	1270
05.P72	Accessori e apparecchiature per impianti a gas metano	1280
05.P73	Ventilazione - trattamento aria	1282
05.P74	Opere compiute impianti gas	1303
05.P75	Addolcimento e depurazione acque materiali e provviste in opera - opere compiute - impianto idrico antincendio	1311
05.P76	Particolari prestazioni dopera	1359
05.A01	Caldaie	1372
05.A03	Generatori di aria calda	1386
05.A12	Aerotermi	1388
05.A13	Radiatori	1391
05.A14	Ventilconvettori	1401
Sezione 06:	Impianti elettrici e speciali	1403
06.P01	Cavi energia per bassa tensione	1405
06.P02	Cavi speciali e per segnali	1442
06.P03	Blindosbarre per bassa tensione	1449
06.P04	Cavi energia per media tensione	1464
06.P05	Apparecchiature di comando e protezione e quadri m.t	1466
06.P06	Trasformatori di potenza	1483
06.P07	Apparecchiature di comando e protezione "bt" - interruttori, differenziali, fusibili	1492
06.P08	Apparecchiatura di comando e protezione "bt" - contattori, rele', orologi, strumenti, segnalazione	1523
06.P09	Quadri elettrici "bt"	1537
06.P10	Tubazioni	1551
06.P11	Canaline	1560
06.P12	Cassette di derivazione, scatole portafrutti, pozzetti, pressacavi	1583
06.P13	Apparecchiature civili	1588
06.P14	Prese e spine industriali	1593
06.P15	Segnalazioni acustiche e luminose	1596
06.P16	Citofoni, videocitofoni, interfoni, telefoni	1598
06.P17	Telecamere e componenti vari per impianti di tv cc ad alta sensibilita'	1606
06.P18	Anti-intrusione	1616

	Pagina	
06.P19	Rivelazione fumi e gas	1618
06.P20	Estinzione incendi	1622
06.P21	Cancelli, porte, portoni e barriere automatiche - controllo accessi	1626
06.P22	Orologi elettrici	1628
06.P23	Diffusione sonora	1629
06.P24	Illuminazione civile e industriale - apparecchi illuminati	1634
06.P25	Illuminazione di sicurezza	1660
06.P26	Lampade	1668
06.P27	Apparecchi utilizzatori	1686
06.P28	Gruppi elettrogeni e di continuita'	1691
06.P31	Impianti di terra e protezione antifulmine	1703
06.P33	Cartelli - targhette	1708
06.P34	Elaborati grafici - misure e prove strumentali - certificazioni	1709
06.A01	Cavi energia per bassa tensione	1711
06.A02	Cavi speciali e per segnali	1747
06.A03	Blindosbarre per bassa tensione	1754
06.A04	Cavi energia per media tensione	1773
06.A05	Apparecchiature di comando e protezione e quadri m.t	1776
06.A06	Trasformatori di potenza	1783
06.A07	Apparecchiature di comando e protezione "bt" - interruttori, differenziali, fusibili	1792
06.A08	Apparecchiatura di comando e protezione "bt" - contattori, rele', orologi, strumenti, segnalazione	1835
06.A09	Quadri elettrici "bt"	1849
06.A10	Tubazioni	1869
06.A11	Canaline	1878
06.A12	Cassette di derivazione, scatole portafrutti, pozzetti, pressacavi	1906
06.A13	Apparecchiature civili	1913
06.A14	Prese e spine industriali	1924
06.A15	Segnalazioni acustiche e luminose	1928
06.A16	Citofoni, videocitofoni, interfoni, telefoni	1930
06.A17	Telecamere e componenti vari per impianti di tv cc ad alta sensibilita' - tv	1932
06.A18	Anti-intrusione	1936
06.A19	Rivelazione fumi e gas	1937
06.A20	Estinzione incendi	1942
06.A21	Cancelli, porte, portoni e barriere automatiche - controllo accessi	1950
06.A22	Orologi elettrici	1950
06.A23	Diffusione sonora	1951
06.A24	Illuminazione civile e industriale - apparecchi illuminati	1953
06.A25	Illuminazione di sicurezza	1954
06.A26	Lampade	1963
06.A27	Apparecchi utilizzatori	1965
06.A28	Gruppi elettrogeni e di continuita'	1970
06.A30	Opere e prestazioni varie	1973
06.A31	Impianti di terra e protezione antifulmine	1977
06.A33	Cartelli - targhette	1979
06.A35	Impianti di sollevamento	1981
Sezione 07: Acquedotti		2040
07.P01	Prefabbricati	2042
07.P02	Materiali metallici	2043
07.P03	Tubazioni acciaio	2045
07.P04	Tubazioni ghisa	2046
07.P06	Tubazioni pead	2048
07.P07	Saracinesche e gruppi	2051
07.P08	Valvole a farfalla	2052
07.P09	Valvole di ritegno ed automatiche	2054
07.P10	Valvole a sfera	2055
07.P11	Riduttori di pressione	2056
07.P12	Giunti	2057
07.P13	Giunti a tre pezzi	2058
07.P14	Giunti compensatori e dielettrici	2059
07.P15	Pezzi speciali	2060

	Pagina	
07.P16	Collari	2062
07.P17	Misuratori	2063
07.P18	Bocche incendio e idranti	2066
07.P19	Raccorderie	2067
07.P20	Pezzi speciali antisfilamento	2076
07.P21	Materiali vari	2078
07.A01	Scavi	2080
07.A02	Trasporti e stoccaggio	2091
07.A03	Murature e pozzi di mattoni	2092
07.A04	Prefabbricati	2094
07.A05	Opere metalliche	2096
07.A06	Tubazioni acciaio	2097
07.A07	Tubazioni ghisa	2098
07.A09	Tubazioni pead	2099
07.A10	Tubi guaina e spingitubo	2100
07.A11	Fasciature e nastri	2102
07.A12	Tagli	2104
07.A13	Saldature	2106
07.A14	Saracinesche e valvole	2108
07.A15	Giunti rapido e express	2109
07.A16	Giunti flangia e compensatori	2110
07.A17	Pezzi speciali	2110
07.A18	Prese - con opere di scavo	2112
07.A19	Manutenzione	2129
07.A20	Ripristini	2139
07.A21	Fontanelle	2142
07.A22	Varie	2143
Sezione 08: Fognature		2146
08.P01	Leganti	2148
08.P05	Elementi in conglomerato	2148
08.P10	Calcestruzzo preconfezionato	2168
08.P15	Materiali in gres	2174
08.P20	Materiali polimerici (pvc)	2182
08.P25	Materiali polimerici (pead-pp)	2199
08.P30	Materiali in vetroresina (prfv)	2278
08.P35	Materiali per rivestimenti protettivi - impermeabilizzanti - isolanti	2284
08.P40	Materiali metallici	2288
08.P45	Pietre e marmi	2314
08.P50	Materiali compositi	2315
08.P70	Noli	2318
08.A01	Fondazioni speciali, diaframmi, scavi	2322
08.A05	Impermeabilizzazioni - trattamenti protettivi	2327
08.A10	Rivestimenti	2335
08.A15	Opere in gres	2335
08.A20	Opere da fabbro	2343
08.A25	Opere in ghisa	2344
08.A30	Opere in calcestruzzo	2353
08.A35	Opere con materiali polimerici (pvc)	2399
08.A40	Opere con materiali polimerici (pead - pp)	2410
08.A45	Opere in vetroresina (prfv)	2444
08.A50	Opere in ferro	2447
08.A55	Opere fognarie	2454
08.A65	Manutenzione manufatti fognari	2461
Sezione 09: Depurazione		2472
09.P01	Opere civili	2474
09.P02	Opere meccaniche	2476
09.P03	Opere strumentali	2495
09.P04	Impianti di fitodepurazione	2497
Sezione 10: Impianti ad interrimento controllato		2499
10.A01	Impermeabilizzazioni	2501
10.A02	Fornitura e posa di geotessile	2502

		Pagina
10.A03	Fornitura e posa di georeti	2503
10.A04	Tubazioni in hdpe	2503
10.A05	Raccordi in hdpe	2505
10.A06	Flange e guarnizioni	2506
10.A07	Pezzi speciali vari	2507
10.A08	Prove sui materiali	2508
10.A09	Materiali naturali	2509
10.A10	Materiali artificiali	2510
10.A11	Macchine e attrezzature	2510
Sezione 11: Gas		2512
11.P01	Forniture	2514
11.A01	Opere compiute	2524
Sezione 12: Teleriscaldamento		2529
12.P01	Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolato	2531
12.P02	Fornitura e posa in opera di curve preisolato	2532
12.P03	Fornitura e posa in opera di "t" di derivazione e prese in carico	2535
12.P04	Fornitura e posa in opera di valvole, by - pass, sfiati/drenaggi e accessori	2556
12.P05	Fornitura e posa in opera di riduzioni preisolato	2567
12.P06	Fornitura e posa in opera di fondelli, water-stop e anelli passamuro	2569
12.P07	Fornitura ed esecuzione di muffole ripristino coibentazione giunti	2571
12.P08	Saldature e c.n.d., giunti monouso e pretensionamento	2572
12.P09	Polifore, pozzetti, cavi e sistema rilevamento perdite	2574
12.P10	Spingitubo e opere speciali	2577
12.P11	Opere accessorie	2579
12.P12	Sottostazioni di scambio termico compatte murali per riscaldamento e riscaldamento + sanitaria	2580
12.P13	Sottostazioni di scambio termico compatte a pavimento e moduli per sanitario	2582
12.P14	Sottostazioni di scambio termico costruite in opera e moduli per sanitario	2584
12.P15	Accessori per sottostazioni	2586
12.P16	Fornitura e posa tubazioni e curve da coibentare in opera	2602
Sezione 13: Illuminazione pubblica		2605
13.P01	Linee aeree	2607
13.P02	Opere edili	2613
13.P03	Sostegni	2621
13.P04	Verniciature	2633
13.P05	Conduttori	2634
13.P06	Collegamenti	2637
13.P07	Apparecchi e lavorazioni accessorie	2639
13.P08	Recuperi e lavorazioni accessorie	2642
13.P09	Quadri ip	2646
13.P10	Impianti di terra	2647
13.P11	Forniture e noli	2648
Sezione 14: Reti elettriche		2653
14.P01	Scavi	2655
14.P02	Reinterri	2656
14.P03	Posa cavi interrati, staffati e relativi accessori	2657
14.P04	Posa cassette, canalette e tubi staffati	2659
14.P05	Coperture cavi - tubazioni - varie	2661
14.P06	Provviste	2665
14.P07	Fori passanti eseguiti con trivella o carotatrice per introduzione di cavi o tubi in stabili o locali cabina	2666
14.P08	Demolizioni	2667
14.P09	Infissione e recuperi di pali	2667
14.P10	Blocchi di fondazione per pali	2668
14.P11	Varie	2668
14.P12	Cartografia	2669
14.P13	Pozzetti	2669
14.P14	Chiusini	2670
14.P15	Giunti	2671
14.P16	Terminali	2674
14.P17	Maggiorazioni	2678
14.P18	Terminali	2678

	Pagina
14.P19	2681
14.P20	2684
14.P21	2687
14.P22	2688
14.P23	2689
14.P24	2690
14.P25	2690
Sezione 15: Impianti semaforici	2692
15.P01	2694
15.P02	2709
15.P03	2718
15.P04	2719
15.P05	2730
15.P06	2739
15.P07	2743
15.P08	2755
15.P09	2756
15.P10	2758
Allegato Sezione 15	2760
Sezione 16: Impianti tranviari	2783
16.P01	2785
16.P02	2818
16.P03	2824
16.P04	2831
16.P05	2858
16.P06	2876
Allegato Sezione 16	2926
Sezione 17: Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche	2942
17.P01	2944
17.P02	2951
17.P03	2956
17.P04	2962
17.P05	2993
17.P06	3004
Sezione 18: Sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente	3008
18.P01	3012
18.P02	3012
18.P03	3013
18.P04	3018
18.P05	3019
18.P06	3031
18.P07	3041
18.P08	3047
18.P09	3052
18.A01	3055
18.A05	3056
18.A10	3063
18.A20	3075
18.A25	3083
18.A30	3083
18.A35	3087
18.A50	3090
18.A55	3095
18.A60	3098
18.A65	3098

	Pagina	
18.A70	Impiego di geosintetici e reti in fibra naturale	3101
18.A75	Canalizzazioni e drenaggi	3101
18.A80	Strutture in legname, pietrame e materiale vegetale	3110
18.A85	Opere per la fruizione delle aree verdi	3119
18.A90	Strade non asfaltate e viabilità minore	3136
Sezione 19: Impianti sportivi		3159
19.P01	Materiali speciali per pavimentazioni sportive	3161
19.P02	Noli macchine attrezzature trattrici-operative per colture e giardinaggio	3163
19.P03	Opere compiute per impianti sportivi	3165
19.P05	Attrezzature sportive	3195
19.P10	Attrezzature per aree ludiche e giochi bimbi	3202
19.P15	Attrezzature speciali per impianti di irrigazione	3204
19.P20	Manufatti in cemento	3206
19.P21	Manufatti in materie plastiche ed accessori	3206
19.P25	Materiali inerti vari, terreni speciali, terreni stabilizzati, fertilizzanti naturali e chimici, sementi	3207
19.A01	Campi da gioco e superfici sportive	3209
19.A05	Impiantistica	3212
Sezione 20: Opere da giardiniere		3215
20.A27	Opere da giardiniere	3217
Sezione 21: Ingegneria naturalistica e recupero ambientale		3233
Sezione 22: Bonifica di siti contaminati		3234
22.P01	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geofisiche di superficie	3236
22.P02	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geofisiche di profondità	3238
22.P03	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - esecuzione di pozzi per acqua	3239
22.P04	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - installazione piezometri	3244
22.P05	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - indagini idrochimiche	3245
22.P06	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - prove idrauliche	3247
22.P07	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - rilievo della falda	3247
22.P08	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - prelievo campioni d'acqua	3248
22.P09	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - apertura dei campioni ed esame preliminare	3248
22.P10	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - caratteristiche fisiche dei terreni	3248
22.P11	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - caratteristiche meccaniche dei terreni	3252
22.P12	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - terreni	3255
22.P13	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - gas interstiziali	3258
22.P14	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - acque	3258
22.P15	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - preparazione dei campioni	3259
22.P16	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - analisi di laboratorio	3259
22.P17	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - gas interstiziali	3263
22.P18	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - acque	3263
22.P19	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - fanghi e rifiuti solidi - preparazione dei campioni	3265
22.P20	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - fanghi e rifiuti solidi - analisi di laboratorio	3265
22.P21	Interventi di bonifica - messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione superficiale	3266
22.P22	Interventi di bonifica - messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione laterale	3267
22.P23	Interventi di bonifica	3269
Sezione 23: Gestione del territorio rurale e delle foreste		3278
23.P01	Manodopera forestale	3285

	Pagina	
23.P06	Materiale vegetale	3286
23.P10	Noli mezzi d'opera	3287
23.P20	Sentieristica varie	3290
23.A00	Interventi selvicolturali	3291
23.A05	viabilità agrosilvopastorale	3302
23.A10	Sentieristica	3302
23.A15	Segnaletica	3304
23.A20		3307
	realizzazione e manutenzione aree attrezzate e opere di pertinenza ai sentieri	
23.A25	Arboricoltura da legno, rimboschimenti e recupero estensivo di aree naturali	3307
23.A30	Miglioramenti dei prati-pascoli e dei pascoli montani	3313
23.A35	Miglioramenti dei castagneti da frutto	3314
Sezione 24:	Agricoltura	3317
Sezione 25:	Grande viabilità	3318
25.P02	Materiali da opere edili	3321
25.P03	Noleggi e trasporti da opere edili	3328
25.P04	Noleggi di grande viabilità	3332
25.P05	Materiali da grande viabilità	3339
25.A01	Semilavorati	3349
25.A02	Movimento di materie - scavi rilevati e rinterrati	3361
25.A03	Opere d'arte - scavi	3375
25.A04	Opere d'arte - fondazioni	3381
25.A05	Opere d'arte - consolidamenti	3389
25.A06	Opere d'arte - elevazioni	3393
25.A07	Opere d'arte - centinature	3397
25.A08	Opere d'arte - acciai e strutture in acciaio	3401
25.A09	Opere d'arte - varie	3405
25.A10	Opere d'arte - manufatti completi	3429
25.A11	Lavori in sotterraneo - scavi	3437
25.A12	Murature e conglomerati cementizi - cassature	3444
25.A13	Drenaggi e varie	3459
25.A14	Strumentazioni e controlli	3462
25.A15	Sovrastrutture	3463
25.A16	Opere di completamento drenaggi, bonifiche e consolidamenti	3469
25.A17	Opere di difesa e ambientali	3490
25.A18	Opere in verde	3497
Sezione 26:	Materiali e lavorazioni tipici del Piemonte	3511
26.P01	Leganti	3513
26.P02	Aggregati per malte	3513
26.P03	Pietre e marmi	3514
26.P04	Materiali laterizi	3540
26.P05	Materiali per decorazioni: pigmenti naturali	3541
26.P06	Materiali per decorazioni: fissativi	3541
26.P07	Materiali per decorazioni: additivi	3541
26.P08	Materiali lignei	3542
26.A01	Malte	3542
26.A02	Murature	3542
26.A03	Manto di copertura	3547
26.A04	Pavimentazioni in materiale lapideo	3549
26.A05	Pavimentazioni in cemento	3557
26.A06	Pavimentazioni laterizie	3557
26.A07	Pavimentazioni lignee	3557
26.A08	Solai	3558
26.A09	Soffitti	3558
26.A10	Volte	3558
26.A11	Intonaci	3559
26.A12	Coloriture e decorazioni	3559
Sezione 27:	Conservazione e restauro dei beni culturali	3560
27.P05	Operazioni preliminari conoscitive e documentali	3562
27.A05	Manufatti lapidei e litoidi: dipinti murali	3564
27.A07	Manufatti lapidei e litoidi: stucchi	3576
27.A15	Manufatti dipinti su supporto ligneo e tessile: dipinti su tela	3589

	Pagina	
27.A20	Manufatti scolpiti in legno, in osso, in avorio, in cera	3598
27.A25	Manufatti in materiali sintetici lavorati, assemblati e/o dipinti	3599
27.A30	Manufatti lignei	3599
27.A35	Manufatti tessili, in pelle, cuoio e piume	3603
27.A40	Manufatti ceramici e vetri	3603
27.A45	Manufatti in metallo e leghe	3603
27.A50	Manufatti cartacei, fotografici, cinematografici e su supporto digitale	3604
27.A55	Strumenti musicali e strumenti scientifici e tecnici	3604
27.A60	Manufatti architettonici	3604
Sezione 28: Salute e sicurezza sul lavoro (d.lgs. 81/08 s.m.i.)		3612
28.A05	Apprestamenti previsti nel piano di sicurezza e coordinamento (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. a))	3618
28.A10	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel psc per lavorazioni interferenti (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. b))	3643
28.A15	Impianti temporanei per la sicurezza del cantiere (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. c))	3653
28.A20	Mezzi e servizi di protezione collettiva (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. d))	3656
28.A25	Procedure contenute nel psc e previste per specifici motivi di sicurezza (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. e))	3663
28.A30	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. f))	3667
28.A35	Misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. g))	3669
Sezione 29: Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato		3670
29.P05	Rif. codice cer classe 15: rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)	3674
29.P10	Rif. codice cer classe 16: rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	3674
29.P15	Rif. codice cer classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)	3675
29.P20	Rif. codice cer classe 20: rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	3677
29.A05	Analisi preliminare sui materiali	3678
Sezione 30: Componenti edilizi rispondenti ai criteri ambientali minimi (c.a.m.) di cui ai decreti del m.a.t.t.m		3679
30.P00	Emissioni dei materiali (materiali rispondenti al paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3684
30.P05	Materia recuperata o riciclata (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3685
30.P10	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.1 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3696
30.P15	Elementi prefabbricati in calcestruzzo (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3697
30.P20	Laterizi (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3718
30.P25	Sostenibilità e legalità del legno (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3727
30.P30	Ghisa, ferro, acciaio (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3794
30.P35	Componenti in materie plastiche (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3797
30.P40	Murature in pietrame e miste (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.7 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3820
30.P45	Tramezzature e controsoffitti (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3820
30.P50	Isolanti termici e acustici (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3826

		Pagina
30.P55	Pavimenti e rivestimenti (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3868
30.P60	Pitture e vernici (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3869
30.P65	Impianti di illuminazione per interni ed esterni (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.12 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3870
30.P70	Impianti di riscaldamento e condizionamento (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.13 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3871
30.P75	Impianti idrico sanitari (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.14 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3871
30.A00	Lavorazioni inerenti materiali con controllo di emissioni (rispondenti al paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3871
30.A05	Materia recuperata o riciclata (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3873
30.A10	Nolo mezzi d'opera contenenti oli lubrificanti ecologici (materiali rispondenti al paragrafo 2.7.5 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3874
30.A20	Murature (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3881
30.A50	Isolanti termici e acustici (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3883
Sezione 31: Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria covid-19		3884
31.A05	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 1 - informazione	3892
31.A10	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 2 - modalita' di accesso dei fornitori esterni ai cantieri	3896
31.A15	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 3 - pulizia e sanificazione del cantiere	3898
31.A20	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 4 - precauzioni igieniche personali	3907
31.A25	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 5 - dispositivi di protezione individuale	3909
31.A30	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 6 - gestione spazi comuni (mensa, spogliatoi)	3915
31.A35	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 7 - organizzazione del cantiere (turnazione, rimodulazione del cronoprogramma delle lavorazioni)	3917
31.A40	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 8 - gestione di una persona sintomatica in cantiere	3917
31.A45	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 9 - sorveglianza sanitaria/medico competente/rls o rlst	3919
31.A50	D.p.c.m. 17 maggio 2020 - allegato 13 - protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri - punto 10 - aggiornamento del protocollo di regolamentazione	3919
31.A80	Pulizia e sanificazione strade	3920
Sezione 32: Prove di laboratorio e in situ su materiali e costruzioni		3922
32.P05	Costi di gestione da applicarsi per le voci da 32.p10 a 32.p35 (prove di laboratorio per l'accettazione dei materiali da costruzione)	3925
32.P10	Prove di laboratorio su calcestruzzo indurito	3925
32.P15	Prove di laboratorio su acciai da c.a. e c.a.p.	3926
32.P20	Prove di laboratorio su acciai da carpenteria metallica	3927
32.P25	Prove di laboratorio su materiali per muratura	3929
32.P30	Prove di laboratorio su legno	3929
32.P35	Prove di laboratorio su materiali innovativi per rinforzo strutturale	3930

		Pagina
32.A05	Costi di gestione da applicarsi per le voci da 32.a10 a 32.a55 (prove in situ)	3932
32.A10	Prove in situ su calcestruzzo fresco	3932
32.A15	Prove in situ su strutture in c.a.	3933
32.A20	Prove in situ su strutture in carpenteria metallica	3938
32.A25	Prove in situ su saldature	3940
32.A30	Prove in situ su muratura	3941
32.A35	Prove in situ speciali su muratura e solai	3944
32.A40	Prove in situ su legno	3946
32.A45	Prove in situ di carico statico	3946
32.A50	Prove in situ su pali/diaframmi di fondazione	3949
32.A55	Prove in situ dinamiche	3950