

	Pagina
PREFAZIONE	-
PREMESSA	1
Sezione 01: Opere edili	117
01.P01 Manodopera	119
01.P02 Leganti	122
01.P03 Materiali di fiume e di cava (aggregati naturali)	125
01.P04 Laterizi	128
01.P05 Elementi in conglomerato leggero e di calcestruzzo	134
01.P07 Materiali in gres	151
01.P08 Materiali polivinilici e similari	156
01.P09 Materiali leggeri e similari per isolamenti e controsoffittature	189
01.P10 Materiali asfaltici, bituminosi e impermeabilizzanti	233
01.P11 Materiali per pavimenti e rivestimenti	240
01.P12 Materiali metallici	254
01.P13 Manufatti metallici	263
01.P14 Minuteria metallica	285
01.P15 Legnami da lavoro	299
01.P16 Manufatti in legno ed accessori	304
01.P18 Pietre e marmi	314
01.P19 Lavorazione pietre e marmi effettuate in laboratorio	340
01.P20 Vetri, cristalli e telai per serramenti esterni	345
01.P21 Materiali da decoratori	371
01.P22 Materiale idraulico sanitario	378
01.P23 Materiale vario	411
01.P24 Nolo mezzi dopera	418
01.P25 Nolo attrezzature	440
01.P26 Trasporti	448
01.P27 Materiali per aree verdi	450
01.P28 Materiali per impianti sportivi	482
01.P29 Sovrapprezzi per calcestruzzi e getti	492
01.P50 Aggregati di riciclo	496
01.A01 Scavi	498
01.A02 Demolizioni e rimozioni	510
01.A03 Fondazioni speciali - palificazioni - diaframmi	521
01.A04 Malte, calcestruzzi preconfezionati, casserature ed opere in c.a.	528
01.A05 Murature	557
01.A06 Tramezzi e soffitti	572
01.A07 Volte e solai	575
01.A08 Opere accessorie alle murature.	592
01.A09 Coperture, manti impermeabili e isolamenti termoacustici	596
01.A10 Intonaci e cornici	616
01.A11 Sottofondi e vespai	624
01.A12 Pavimenti e rivestimenti	625
01.A13 Lavorazione di pietre e marmi in opera	637
01.A14 Opere in vetrocemento	640
01.A15 Opere da vetraio	641
01.A16 Opere in materiale plastico	642
01.A17 Opere da falegname	644
01.A18 Opere da fabbro	661
01.A19 Opere da lattoniere idraulico	675
01.A20 Opere da decoratore	693
01.A21 Opere stradali	704
01.A22 Bitumature	717
01.A23 Marciapiedi, banchine, pavimentazioni di cortili	736
01.A24 Opere stradali speciali	746
01.A25 Opere da pozzatiere	756
01.A28 Opere varie: cimiteri, targhe viarie ecc.	758
01.A30 Ascensori	772
01.A40 Lavorazioni in copertura: dispositivi per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza	780
01.A50 Calcestruzzi preconfezionati contenenti materiali di riciclo	788
Sezione 02: Recupero edilizio	797

		Pagina
02.P02	Demolizioni e smontaggi	799
02.P05	Scavi	804
02.P10	Calcestruzzi - getti di calcestruzzo	806
02.P20	Micropali	807
02.P25	Sottomurazioni	808
02.P30	Casseforme in legname	808
02.P35	Murature piene	810
02.P40	Volte e solai	811
02.P45	Tetti	813
02.P55	Intonaci e cornici	817
02.P60	Sottofondi, vespai e caldane	822
02.P65	Pavimenti	824
02.P70	Rivestimenti e zoccolini	830
02.P75	Lavorazioni di pavimenti in opera	830
02.P80	Puliture e coloriture di superfici	832
02.P85	Risanamento e ripristino di manufatti in conglomerato cementizio	838
02.P90	Risanamento e ripristino di murature	842
02.P95	Interventi particolari di restauro e risanamento conservativo	847
02.P96	Consolidamento e rinforzo	855
Sezione 03: Edilizia sostenibile		863
03.P01	Inerti minerali e vegetali	865
03.P02	Aggregati di recupero	866
03.P03	Leganti	866
03.P05	Materiali per la realizzazione di muri portanti, tramezzature, solai e sottofondi	866
03.P06	Premiscelati per malte - intonaci, riempimenti, sottofondi e allettamento murario	872
03.P07	Pavimenti e rivestimenti	880
03.P08	Pavimenti in legno	884
03.P09	Isolanti termo - acustici	891
03.P10	Impermeabilizzazioni, guaine e conglomerati bituminosi	918
03.P11	Reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco	920
03.P12	Colori, vernici, impregnanti, solventi, collanti	921
03.P13	Impianti di climatizzazione - riscaldamento e raffrescamento	938
03.P14	Sistemi solari	948
03.P15	Impianto elettrico - produzione di energia termica ed elettrica	958
03.P16	Controllo aria	961
03.P19	Depurazione	963
03.P20	Risparmio acqua	965
03.P21	Illuminazione naturale	966
03.P25	Materiali per impianti di building automation	967
03.P30	Sistemi di ricarica per veicoli elettrici	970
03.A01	Malte per murature e sottofondi	971
03.A02	Murature, tramezzi e soffittature	973
03.A03	Solai e controsoffitti	981
03.A04	Intonaci	982
03.A05	Sottofondi e vespai	990
03.A06	Pavimenti e rivestimenti	993
03.A07	Isolamenti termo acustici	994
03.A08	Impermeabilizzazioni, guaine e conglomerati bituminosi	996
03.A09	Coperture	998
03.A10	Opere da decoratore	1002
03.A11	Marciapiedi, pavimentazioni permeabili e strade bianche	1012
03.A12	Impianti di climatizzazione - riscaldamento e raffrescamento	1013
03.A13	Sistemi solari	1016
03.A14	Impianto elettrico - produzione di energia termica ed elettrica	1018
03.A15	Controllo aria	1019
03.A16	Depurazione	1019
03.A17	Risparmio acqua	1021
03.A18	Illuminazione naturale	1021
Sezione 04: Segnaletica stradale		1023
04.P80	Segnaletica verticale	1025
04.P81	Segnaletica complementare e di arredo	1044

		Pagina
04.P82	Materiali per segnaletica temporanea e mobile, accessori, pellicole, materiali grezzi, vernici, d.p.i.	1063
04.P83	Segnaletica orizzontale	1083
04.P84	Posa in opera dei materiali	1103
04.P85	Rimozione o recupero dei materiali	1112
04.P86	Attività' di minuta manutenzione segnaletica verticale e complementare e pronto intervento segnaletica	1118
Sezione 05: Impianti termici		1125
05.P01	Caldaie	1127
05.P03	Generatori d'aria	1139
05.P12	Aerotermi	1141
05.P13	Radiatori	1144
05.P14	Ventilconvettori	1151
05.P56	Apparecchiature di misura portatili	1152
05.P57	Materiali minuti	1154
05.P58	Corpi riscaldanti - accessori	1165
05.P59	Boilers - bollitori - scambiatori - vasi espansione - accessori vari	1168
05.P60	Brucciatori e accessori - serbatoi per combustibili	1200
05.P61	Elettropompe - motori - apparecchiature elettriche	1208
05.P62	Accessori per impianti a gas metano	1217
05.P63	Stufe - tubi da fumo - canalizzazioni - filtri	1222
05.P64	Impianti gas cucine e laboratori - materiali minuti e apparecchi di utilizzazione	1228
05.P65	Addolcimento e depurazione acqua	1236
05.P66	Pulizie	1249
05.P67	Pezzi speciali raccorderia, tubazioni, saracinesche, valvolame, riparazioni varie (misura uni-gas) - provvista e posa in opera	1250
05.P68	Smontaggio, rimontaggio, demolizioni, apparecchi scaldanti e accessori	1256
05.P69	Corpi scaldanti - boilers - accessori vasi espansione	1259
05.P70	Brucciatori, accessori, serbatoi per combustibili rivestimenti refrattari e isolanti	1267
05.P71	Impianti e apparecchiature elettriche (di norma utilizzare la sezione 06 "impianti elettrici e speciali) - motori elettropompe	1274
05.P72	Accessori e apparecchiature per impianti a gas metano	1284
05.P73	Ventilazione - trattamento aria	1286
05.P74	Opere compiute impianti gas	1307
05.P75	Addolcimento e depurazione acque materiali e provviste in opera - opere compiute - impianto idrico antincendio	1315
05.P76	Particolari prestazioni dopera	1363
05.A01	Caldaie	1376
05.A03	Generatori di aria calda	1390
05.A12	Aerotermi	1392
05.A13	Radiatori	1395
05.A14	Ventilconvettori	1405
Sezione 06: Impianti elettrici e speciali		1407
06.P01	Cavi energia per bassa tensione	1409
06.P02	Cavi speciali e per segnali	1446
06.P03	Blindosbarre per bassa tensione	1453
06.P04	Cavi energia per media tensione	1468
06.P05	Apparecchiature di comando e protezione e quadri m.t	1470
06.P06	Trasformatori di potenza	1487
06.P07	Apparecchiature di comando e protezione "bt" - interruttori, differenziali, fusibili	1496
06.P08	Apparecchiatura di comando e protezione "bt" - contattori, rele', orologi, strumenti, segnalazione	1527
06.P09	Quadri elettrici "bt"	1541
06.P10	Tubazioni	1555
06.P11	Canaline	1564
06.P12	Cassette di derivazione, scatole portafrutti, pozzetti, pressacavi	1587
06.P13	Apparecchiature civili	1592
06.P14	Prese e spine industriali	1597
06.P15	Segnalazioni acustiche e luminose	1600
06.P16	Citofoni, videocitofoni, interfonni, telefoni	1602
06.P17	Telecamere e componenti vari per impianti di tv cc ad alta sensibilita'	1610
06.P18	Anti-intrusione	1620

	Pagina	
06.P19	Rivelazione fumi e gas	1622
06.P20	Estinzione incendi	1626
06.P21	Cancelli, porte, portoni e barriere automatiche - controllo accessi	1630
06.P22	Orologi elettrici	1632
06.P23	Diffusione sonora	1633
06.P24	Illuminazione civile e industriale - apparecchi illuminati	1638
06.P25	Illuminazione di sicurezza	1664
06.P26	Lampade	1672
06.P27	Apparecchi utilizzatori	1690
06.P28	Gruppi elettrogeni e di continuita'	1695
06.P31	Impianti di terra e protezione antifulmine	1707
06.P33	Cartelli - targhette	1712
06.P34	Elaborati grafici - misure e prove strumentali - certificazioni	1713
06.A01	Cavi energia per bassa tensione	1715
06.A02	Cavi speciali e per segnali	1749
06.A03	Blindosbarre per bassa tensione	1757
06.A04	Cavi energia per media tensione	1776
06.A05	Apparecchiature di comando e protezione e quadri m.t	1778
06.A06	Trasformatori di potenza	1785
06.A07	Apparecchiature di comando e protezione "bt" - interruttori, differenziali, fusibili	1794
06.A08	Apparecchiatura di comando e protezione "bt" - contattori, rele', orologi, strumenti, segnalazione	1837
06.A09	Quadri elettrici "bt"	1851
06.A10	Tubazioni	1871
06.A11	Canaline	1880
06.A12	Cassette di derivazione, scatole portafrutti, pozzetti, pressacavi	1908
06.A13	Apparecchiature civili	1915
06.A14	Prese e spine industriali	1926
06.A15	Segnalazioni acustiche e luminose	1930
06.A16	Citofoni, videocitofoni, interfoni, telefoni	1932
06.A17	Telecamere e componenti vari per impianti di tv cc ad alta sensibilita' - tv	1934
06.A18	Anti-intrusione	1938
06.A19	Rivelazione fumi e gas	1939
06.A20	Estinzione incendi	1944
06.A21	Cancelli, porte, portoni e barriere automatiche - controllo accessi	1952
06.A22	Orologi elettrici	1952
06.A23	Diffusione sonora	1953
06.A24	Illuminazione civile e industriale - apparecchi illuminati	1955
06.A25	Illuminazione di sicurezza	1956
06.A26	Lampade	1965
06.A27	Apparecchi utilizzatori	1967
06.A28	Gruppi elettrogeni e di continuita'	1972
06.A30	Opere e prestazioni varie	1975
06.A31	Impianti di terra e protezione antifulmine	1979
06.A33	Cartelli - targhette	1981
06.A35	Impianti di sollevamento	1983
Sezione 07: Acquedotti		2042
07.P01	Prefabbricati	2043
07.P02	Materiali metallici	2044
07.P03	Tubazioni acciaio	2046
07.P04	Tubazioni ghisa	2047
07.P06	Tubazioni pead	2049
07.P07	Saracinesche e gruppi	2052
07.P08	Valvole a farfalla	2053
07.P09	Valvole di ritegno ed automatiche	2055
07.P10	Valvole a sfera	2056
07.P11	Riduttori di pressione	2057
07.P12	Giunti	2058
07.P13	Giunti a tre pezzi	2059
07.P14	Giunti compensatori e dielettrici	2060
07.P15	Pezzi speciali	2061

		Pagina
07.P16	Collari	2063
07.P17	Misuratori	2064
07.P18	Bocche incendio e idranti	2067
07.P19	Raccorderie	2068
07.P20	Pezzi speciali antisfilamento	2077
07.P21	Materiali vari	2079
07.A01	Scavi	2081
07.A02	Trasporti e stoccaggio	2092
07.A03	Murature e pozzi di mattoni	2093
07.A04	Prefabbricati	2095
07.A05	Opere metalliche	2097
07.A06	Tubazioni acciaio	2098
07.A07	Tubazioni ghisa	2099
07.A09	Tubazioni pead	2100
07.A10	Tubi guaina e spingitubo	2101
07.A11	Fasciature e nastri	2103
07.A12	Tagli	2105
07.A13	Saldature	2107
07.A14	Saracinesche e valvole	2109
07.A15	Giunti rapido e express	2110
07.A16	Giunti flangia e compensatori	2111
07.A17	Pezzi speciali	2111
07.A18	Prese - con opere di scavo	2113
07.A19	Manutenzione	2130
07.A20	Ripristini	2140
07.A21	Fontanelle	2143
07.A22	Varie	2144
Sezione 08: Fognature		2147
08.P01	Leganti	2149
08.P05	Elementi in conglomerato	2149
08.P10	Calcestruzzo preconfezionato	2169
08.P15	Materiali in gres	2175
08.P20	Materiali polimerici (pvc)	2180
08.P25	Materiali polimerici (pead-pp)	2197
08.P30	Materiali in vetroresina (prfv)	2276
08.P35	Materiali per rivestimenti protettivi - impermeabilizzanti - isolanti	2291
08.P40	Materiali metallici	2295
08.P45	Pietre e marmi	2321
08.P50	Materiali compositi	2322
08.P70	Noli	2325
08.A01	Fondazioni speciali, diaframmi, scavi	2329
08.A05	Impermeabilizzazioni - trattamenti protettivi	2334
08.A10	Rivestimenti	2342
08.A15	Opere in gres	2342
08.A20	Opere da fabbro	2346
08.A25	Opere in ghisa	2347
08.A30	Opere in calcestruzzo	2356
08.A35	Opere con materiali polimerici (pvc)	2402
08.A40	Opere con materiali polimerici (pead - pp)	2413
08.A45	Opere in vetroresina (prfv)	2447
08.A50	Opere in ferro	2450
08.A55	Opere fognarie	2457
08.A65	Manutenzione manufatti fognari	2464
Sezione 09: Depurazione		2475
09.P01	Opere civili	2477
09.P02	Opere meccaniche	2479
09.P03	Opere strumentali	2498
09.P04	Impianti di fitodepurazione	2500
Sezione 10: Impianti ad interrimento controllato		2502
10.A01	Impermeabilizzazioni	2504
10.A02	Fornitura e posa di geotessile	2505

	Pagina	
10.A03	Fornitura e posa di georeti	2506
10.A04	Tubazioni in hdpe	2506
10.A05	Raccordi in hdpe	2508
10.A06	Flange e guarnizioni	2509
10.A07	Pezzi speciali vari	2510
10.A08	Prove sui materiali	2511
10.A09	Materiali naturali	2512
10.A10	Materiali artificiali	2513
10.A11	Macchine e attrezzature	2513
Sezione 11: Gas		2515
11.P01	Forniture	2517
11.A01	Opere compiute	2527
Sezione 12: Teleriscaldamento		2532
12.P01	Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate	2533
12.P02	Fornitura e posa in opera di curve preisolate	2534
12.P03	Fornitura e posa in opera di "t" di derivazione e prese in carico	2537
12.P04	Fornitura e posa in opera di valvole, by - pass, sfiati/drenaggi e accessori	2558
12.P05	Fornitura e posa in opera di riduzioni preisolate	2569
12.P06	Fornitura e posa in opera di fondelli, water-stop e anelli passamuro	2571
12.P07	Fornitura ed esecuzione di muffole ripristino coibentazione giunti	2573
12.P08	Saldature e c.n.d., giunti monouso e pretensionamento	2574
12.P09	Polifore, pozzetti, cavi e sistema rilevamento perdite	2576
12.P10	Spingitubo e opere speciali	2579
12.P11	Opere accessorie	2581
12.P12	Sottostazioni di scambio termico compatte murali per riscaldamento e riscaldamento + sanitaria	2582
12.P13	Sottostazioni di scambio termico compatte a pavimento e moduli per sanitario	2584
12.P14	Sottostazioni di scambio termico costruite in opera e moduli per sanitario	2586
12.P15	Accessori per sottostazioni	2588
12.P16	Fornitura e posa tubazioni e curve da coibentare in opera	2604
Sezione 13: Illuminazione pubblica		2607
13.P01	Linee aeree	2609
13.P02	Opere edili	2615
13.P03	Sostegni	2623
13.P04	Verniciature	2635
13.P05	Conduttori	2636
13.P06	Collegamenti	2639
13.P07	Apparecchi e lavorazioni accessorie	2641
13.P08	Recuperi e lavorazioni accessorie	2644
13.P09	Quadri ip	2648
13.P10	Impianti di terra	2649
13.P11	Forniture e noli	2650
Sezione 14: Reti elettriche		2655
14.P01	Scavi	2656
14.P02	Reinterri	2657
14.P03	Posa cavi interrati, staffati e relativi accessori	2658
14.P04	Posa cassette, canalette e tubi staffati	2660
14.P05	Coperture cavi - tubazioni - varie	2662
14.P06	Provviste	2666
14.P07	Fori passanti eseguiti con trivella o carotatrice per introduzione di cavi o tubi in stabili o locali cabina	2667
14.P08	Demolizioni	2668
14.P09	Infissione e recuperi di pali	2668
14.P10	Blocchi di fondazione per pali	2669
14.P11	Varie	2669
14.P12	Cartografia	2670
14.P13	Pozzetti	2670
14.P14	Chiusini	2671
14.P15	Giunti	2672
14.P16	Terminali	2675
14.P17	Maggiorazioni	2679
14.P18	Terminali	2679

	Pagina	
14.P19	Giunti	2682
14.P20	Accessori	2685
14.P21	Sostegni	2688
14.P22	Accessori e cavo autoportante	2689
14.P23	Lavori provvisori, recuperi e demolizioni	2690
14.P24	Tiro e manipolazione dei cavi	2691
14.P25	Fornitura a carattere somministrativo	2691
Sezione 15: Impianti semaforici		2693
15.P01	Lanterne semaforiche	2695
15.P02	Sostegni	2710
15.P03	Linee aeree	2719
15.P04	Cavi - giunzioni - tubazioni	2720
15.P05	Opere da terraziere	2731
15.P06	Dispositivi di chiamata	2740
15.P07	Varie	2744
15.P08	Dispositivi di ricerca	2756
15.P09	Apparecchi di rilevamento	2757
15.P10	Accessori	2759
Allegato Sezione 15		2761
Sezione 16: Impianti tranviari		2784
16.P01	Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'armamento tranviario	2786
16.P02	Opere di manutenzione della segnaletica orizzontale delle fermate delle corsie riservate gtt ed interno compresori aziendali	2820
16.P03	Manutenzione delle protezioni per corsie riservate gtt	2826
16.P04	Interventi di manutenzione, rinnovo e ripristino di banchine, attrezzature ed impianti di fermata della rete autotranviaria gtt	2833
16.P05	Lavori di posa, rimozione e riparazione dei pali e cavi sotterranei di alimentazione della rete tranviaria e ripristini definitivi delle pavimentazioni manomesse	2860
16.P06	Lavori su impianto di linea aerea	2878
Allegato Sezione 16		2928
Sezione 17: Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche		2944
17.P01	Sondaggi standard	2946
17.P02	Sondaggi profondi	2953
17.P03	Sondaggi ambientali	2958
17.P04	Prove in sito	2964
17.P05	Strumentazione di monitoraggio	2995
17.P06	Compensi per prestazioni	3006
Sezione 18: Sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente		3010
18.P01	Inerti	3014
18.P02	Leganti	3014
18.P03	Materiali ferrosi	3015
18.P04	Legnami	3023
18.P05	Materiali sintetici e fibre naturali	3024
18.P06	Materiale vegetale	3035
18.P07	Accessori per opere a verde	3045
18.P08	Noli	3051
18.P09	Trasporti	3056
18.A01	Demolizioni	3059
18.A05	Movimento terra riprofilature disgaggi	3060
18.A10	Consolidamento e opere di protezione	3067
18.A20	Perforazioni fondazioni indirette	3082
18.A25	Ripristino di opere di sostegno in pietrame dei pendii	3088
18.A30	Opere idrauliche	3088
18.A35	Opere lacuali	3093
18.A50	Operazioni preliminari e funzionali alla rivegetazione	3095
18.A55	Inerbimenti	3098
18.A60	Messa a dimora del materiale vegetale	3103
18.A65	Manutenzione del materiale vegetale	3104

		Pagina
18.A70	Impiego di geosintetici e reti in fibra naturale	3107
18.A75	Canalizzazioni e drenaggi	3108
18.A80	Strutture in legname, pietrame e materiale vegetale	3113
18.A85	Opere per la fruizione delle aree verdi	3120
18.A90	Strade non asfaltate e viabilità minore	3130
Sezione 19: Impianti sportivi		3170
19.P01	Materiali speciali per pavimentazioni sportive	3172
19.P02	Noli macchine attrezzature trattrici-operatrici per colture e giardinaggio	3174
19.P03	Opere compiute per impianti sportivi	3176
19.P05	Attrezzature sportive	3206
19.P10	Attrezzature per aree ludiche e giochi bimbi	3213
19.P15	Attrezzature speciali per impianti di irrigazione	3215
19.P20	Manufatti in cemento	3217
19.P21	Manufatti in materie plastiche ed accessori	3217
19.P25	Materiali inerti vari, terreni speciali, terreni stabilizzati, fertilizzanti naturali e chimici, sementi	3218
19.A01	Campi da gioco e superfici sportive	3220
19.A05	Impiantistica	3223
Sezione 20: Opere da giardiniere		3226
20.A27	Opere da giardiniere	3228
Sezione 21: Ingegneria naturalistica e recupero ambientale		3244
Sezione 22: Bonifica di siti contaminati		3245
22.P01	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geofisiche di superficie	3247
22.P02	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geofisiche di profondità	3249
22.P03	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - esecuzione di pozzi per acqua	3250
22.P04	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - installazione piezometri	3255
22.P05	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - indagini idrochimiche	3256
22.P06	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - prove idrauliche	3258
22.P07	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - rilievo della falda	3258
22.P08	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini idrogeologiche - prelievo campioni d'acqua	3259
22.P09	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - apertura dei campioni ed esame preliminare	3259
22.P10	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - caratteristiche fisiche dei terreni	3259
22.P11	Indagini per la caratterizzazione del sito - indagini geotecniche di laboratorio - caratteristiche meccaniche dei terreni	3263
22.P12	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - terreni	3266
22.P13	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - gas interstiziali	3269
22.P14	Indagini sulle fonti di contaminazione - campionamento - acque	3269
22.P15	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - preparazione dei campioni	3270
22.P16	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - analisi di laboratorio	3270
22.P17	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - gas interstiziali	3274
22.P18	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - terreni - acque	3274
22.P19	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - fanghi e rifiuti solidi - preparazione dei campioni	3276
22.P20	Indagini sulle fonti di contaminazione - analisi chimiche - fanghi e rifiuti solidi - analisi di laboratorio	3276
22.P21	Interventi di bonifica - messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione superficiale	3277
22.P22	Interventi di bonifica - messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione laterale	3278
22.P23	Interventi di bonifica	3280
Sezione 23: Gestione del territorio rurale e delle foreste		3289
23.P01	Manodopera forestale	3296

	Pagina	
23.P06	Materiale vegetale	3297
23.P10	Noli mezzi d'opera	3298
23.P20	Sentieristica varie	3301
23.A00	Interventi selvicolturali	3302
23.A05	viabilita' agrosilvopastorale	3313
23.A10	Sentieristica	3313
23.A15	Segnaletica	3315
23.A20		3318
	realizzazione e manutenzione aree attrezzate e opere di pertinenza ai sentieri	
23.A25	Arboricoltura da legno, rimboschimenti e recupero estensivo di aree naturali	3318
23.A30	Miglioramenti dei prati-pascoli e dei pascoli montani	3324
23.A35	Miglioramenti dei castagneti da frutto	3325
Sezione 24:	Agricoltura	3328
Sezione 25:	Grande viabilità	3329
25.P02	Materiali da opere edili	3332
25.P03	Noleggi e trasporti da opere edili	3339
25.P04	Noleggi di grande viabilita'	3343
25.P05	Materiali da grande viabilita'	3350
25.A01	Semilavorati	3360
25.A02	Movimento di materie - scavi rilevati e rinterrati	3372
25.A03	Opere d'arte - scavi	3386
25.A04	Opere d'arte - fondazioni	3392
25.A05	Opere d'arte - consolidamenti	3400
25.A06	Opere d'arte - elevazioni	3404
25.A07	Opere d'arte - centinature	3408
25.A08	Opere d'arte - acciai e strutture in acciaio	3412
25.A09	Opere d'arte - varie	3416
25.A10	Opere d'arte - manufatti completi	3440
25.A11	Lavori in sotterraneo - scavi	3448
25.A12	Murature e conglomerati cementizi - cassature	3455
25.A13	Drenaggi e varie	3470
25.A14	Strumentazioni e controlli	3473
25.A15	Sovrastrutture	3474
25.A16	Opere di completamento drenaggi , bonifiche e consolidamenti	3480
25.A17	Opere di difesa e ambientali	3501
25.A18	Opere in verde	3507
Sezione 26:	Materiali e lavorazioni tipici del piemonte	3517
26.P01	Leganti	3519
26.P02	Aggregati per malte	3519
26.P03	Pietre e marmi	3520
26.P04	Materiali laterizi	3546
26.P05	Materiali per decorazioni: pigmenti naturali	3547
26.P06	Materiali per decorazioni: fissativi	3547
26.P07	Materiali per decorazioni: additivi	3547
26.P08	Materiali lignei	3548
26.A01	Malte	3548
26.A02	Murature	3548
26.A03	Manto di copertura	3553
26.A04	Pavimentazioni in materiale lapideo	3555
26.A05	Pavimentazioni in cemento	3563
26.A06	Pavimentazioni laterizie	3563
26.A07	Pavimentazioni lignee	3563
26.A08	Solai	3564
26.A09	Soffitti	3564
26.A10	Volte	3564
26.A11	Intonaci	3565
26.A12	Coloriture e decorazioni	3565
Sezione 27:	Conservazione e restauro dei beni culturali	3566
27.P05	Operazioni preliminari conoscitive e documentali	3568
27.A05	Manufatti lapidei e litoidi: dipinti murali	3570
27.A07	Manufatti lapidei e litoidi: stucchi	3582
27.A15	Manufatti dipinti su supporto ligneo e tessile: dipinti su tela	3595

	Pagina	
27.A20	Manufatti scolpiti in legno, in osso, in avorio, in cera	3604
27.A25	Manufatti in materiali sintetici lavorati, assemblati e/o dipinti	3605
27.A30	Manufatti lignei	3605
27.A35	Manufatti tessili, in pelle, cuoio e piume	3609
27.A40	Manufatti ceramici e vetri	3609
27.A45	Manufatti in metallo e leghe	3609
27.A50	Manufatti cartacei, fotografici, cinematografici e su supporto digitale	3610
27.A55	Strumenti musicali e strumenti scientifici e tecnici	3610
27.A60	Manufatti architettonici	3610
Sezione 28: Salute e sicurezza sul lavoro (d.lgs. 81/08 s.m.i.)		3618
28.A05	Apprestamenti previsti nel piano di sicurezza e coordinamento (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. a))	3624
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))	3649
28.A15	Impianti temporanei per la sicurezza del cantiere (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. c))	3660
28.A20	Mezzi e servizi di protezione collettiva (d.lgs. 81/08 - allegato xv - punto 4.1.1 lett. d))	3663
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))	3670
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))	3674
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))	3676
Sezione 29: Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato		3677
29.P05	Rif. codice cer classe 15: rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)	3681
29.P10	Rif. codice cer classe 16: rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	3681
29.P15	Rif. codice cer classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)	3682
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	3684
29.A05	Analisi preliminare sui materiali	3685
Sezione 30: Componenti edilizi rispondenti ai criteri ambientali minimi (c.a.m.) di cui ai decreti del m.a.t.t.m		3686
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)	3691
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)	3692
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)	3703
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)	3704
30.P20	Laterizi (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3725
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)	3734
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)	3801
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)	3804
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)	3827
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)	3827
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)	3833

		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)	3875
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)	3876
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)	3877
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)	3878
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)	3878
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)	3878
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)	3880
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)	3887
30.A20	Murature (materiali rispondenti al paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto m.a.t.t.m. dell'11 ottobre 2017)	3894
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)	3896
Sezione 31: Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria covid-19		3898
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	3905
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	3909
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	3911
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	3920
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	3922
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)	3928
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)	3930
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	3930
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	3932
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	3932
31.A80	Pulizia e sanificazione strade	3933
Sezione 32: Prove di laboratorio e in situ su materiali e costruzioni		3935
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)	3938
32.P10	Prove di laboratorio su calcestruzzo indurito	3938
32.P15	Prove di laboratorio su acciai da c.a. e c.a.p.	3939
32.P20	Prove di laboratorio su acciai da carpenteria metallica	3940
32.P25	Prove di laboratorio su materiali per muratura	3942
32.P30	Prove di laboratorio su legno	3942
32.P35	Prove di laboratorio su materiali innovativi per rinforzo strutturale	3943

		Pagina
32.A05	Costi di gestione da applicarsi per le voci da 32.a10 a 32.a55 (prove in situ)	3945
32.A10	Prove in situ su calcestruzzo fresco	3945
32.A15	Prove in situ su strutture in c.a.	3946
32.A20	Prove in situ su strutture in carpenteria metallica	3951
32.A25	Prove in situ su saldature	3953
32.A30	Prove in situ su muratura	3954
32.A35	Prove in situ speciali su muratura e solai	3957
32.A40	Prove in situ su legno	3959
32.A45	Prove in situ di carico statico	3959
32.A50	Prove in situ su pali/diaframmi di fondazione	3962
32.A55	Prove in situ dinamiche	3963