



NapoliServizi

Area Dirigenziale Tecnica Manutentiva
U.O.C. Manutenzione Edile Patrimonio non a Reddito

ACCORDO QUADRO DURATA TRIENNALE

(ai sensi dell'art. 54 comma 3 del d. lgs 50/2016 ss.mm.ii)

**CONTRATTI APPLICATIVI ANNUALI - LAVORI A MISURA
PERIODO 2022-2024**

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria
degli immobili non a reddito del Comune di Napoli,
da compiere nel territorio del Comune di Napoli e Provincia".

Elenco Prezzi di Riferimento – Anno 2021

Indice Generale

Dati stazione appaltante



NapoliServizi

Via G. Porzio – is. C1 Napoli
Area dirigenziale tecnica manutentiva
U.O.C. Manutenzione edile patrimonio non a reddito

Dirigente
Arch. Ferdinando Balzamo

Gruppo di lavoro:
ing. Davide Minieri
ing. Domenico Dellini
geom. Luigi Russo

RUP
arch. Raffaele Abbatiello



14/03/2022

Elaborato: A5

Formato: A4

Il presente Elenco Prezzi di Riferimento, allegato al presente Accordo Quadro, è costituito dal PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2021 approvato dalla Giunta Regionale della Campania con la Deliberazione n. 186 del 21/04/2020 e smi.

Di seguito è riportato solo l'INDICE dei capitoli delle voci del PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2021 da utilizzare nel presente appalto. Le singole voci di prezzo (articoli) si intendono integralmente riportate nel presente elaborato.

E	Opere edili
E.00	Bonifica da ordigni bellici
E.00.010	Preparazione delle aree
E.00.020	Localizzazione e bonifica
E.00.030	Opere per la rimozione di ordigni
E.01	Scavi e rinterrì
E.01.000	Scotico
E.01.010	Scavi di sbancamento
E.01.015	Scavi a sezione obbligata
E.01.020	Scavi eseguiti a mano
E.01.030	Protezione degli scavi
E.01.035	Esaurimenti
E.01.040	Rinterrì
E.02	Fondazioni profonde
E.02.010	Diaframmi
E.02.020	Gabbie di armatura diaframmi
E.02.030	Pali trivellati
E.02.040	Lamierino in ferro zincato
E.02.050	Micropali
E.02.060	Tiranti
E.02.070	Trattamenti colonnari
E.03	Calcestruzzi, casseforme e acciaio per c.a.
E.03.010	Calcestruzzi
E.03.020	Sovrapprezzi ai calcestruzzi
E.03.030	Casseforme
E.03.040	Acciaio per cemento armato
E.03.050	Opere varie
E.03.060	Dispositivi di appoggio e di protezione antisismica
E.04	Solai

E.04.010	<i>Solai gettati in opera</i>
E.04.015	<i>Solai con travetti a traliccio metallico</i>
E.04.020	<i>Solai con travetti a traliccio metallico con fondello in laterizio</i>
E.04.025	<i>Solai con travetti in c.a.p.</i>
E.04.030	<i>Solai collaboranti</i>
E.04.040	<i>Solai in tavelloni</i>
E.04.050	<i>Solai in lastre e pannelli</i>
E.04.060	<i>Solai in legno</i>
E.04.070	<i>Solai a piastra alleggeriti</i>
E.05	Strutture in vetrocemento
E.05.010	<i>Strutture in vetrocemento</i>
E.06	Strutture in legno
E.06.010	<i>Strutture in legno di tetti</i>
E.06.020	<i>Strutture in legno lamellare</i>
E.06.030	<i>Sistemi strutturali speciali in legno</i>
E.06.040	<i>Opere complementari alle strutture in legno</i>
E.07	Opere di sottofondo e malte
E.07.000	<i>Malte</i>
E.07.005	<i>Massetti per posa di manti impermeabili</i>
E.07.010	<i>Massetti per posa di pavimentazioni</i>
E.07.020	<i>Massetti di pendenza</i>
E.07.040	<i>Vespai</i>
E.07.040	<i>Rete per massi</i>
E.07.050	<i>Drenaggi</i>
E.08	Murature
E.08.010	<i>Murature in tufo</i>
E.08.020	<i>Murature e tramezzature in laterizio</i>
E.08.025	<i>Fodere e cappotto termico</i>
E.08.030	<i>Murature e tramezzature con blocchi in vetro espanso</i>
E.08.040	<i>Tramezzature in gesso e laterogesso</i>
E.08.045	<i>Murature e tramezzature con blocchi in calcestruzzo</i>
E.08.050	<i>Murature e tramezzature con blocchi in conglomerato di argilla espansa</i>
E.08.060	<i>Murature con blocchi in conglomerato di legnocemento</i>
E.08.070	<i>Murature e tramezzature con blocchi in cemento e lapillo</i>
E.08.080	<i>Murature e tramezzature con blocchi in calcestruzzo cellulare</i>
E.08.090	<i>Murature a cassa vuota</i>
E.09	Condotti, canne fumarie, comignoli, aspiratori
E.09.010	<i>Condotti, canne fumarie</i>
E.09.020	<i>Comignoli e aspiratori</i>
E.10	Isolamenti termici e acustici
E.10.010	<i>Isolamento termico e acustico di pareti</i>
E.10.020	<i>Isolamento termico e acustico di coperture</i>
E.10.030	<i>Isolamento termico ed acustico di primo calpestio</i>
E.10.040	<i>Isolamento termico a cappotto</i>
E.11	Coperture e opere da lattoniere
E.11.010	<i>Preparazione alla posa dei manti di copertura</i>
E.11.020	<i>Manti di copertura in tegole</i>
E.11.030	<i>Coperture discontinue in lastre e pannelli</i>

E.11.040	<i>Opere da lattoniere</i>
E.12	Impermeabilizzazioni
E.12.010	<i>Membrane impermeabili bituminose</i>
E.12.015	<i>Manti con membrane bitume-polimero-elastoplastomeriche</i>
E.12.020	<i>Manti a doppio strato con membrane bitume-polimero-elastoplastomeriche</i>
E.12.030	<i>Membrane impermeabili sintetiche</i>
E.12.040	<i>Barriere al vapore</i>
E.12.050	<i>Protezioni con resine e cemento</i>
E.12.060	<i>Opere complementari</i>
E.13	Pavimenti
E.13.000	<i>Posa di pavimenti</i>
E.13.010	<i>Pavimenti in legno</i>
E.13.015	<i>Pavimenti in laminato</i>
E.13.020	<i>Pavimenti in graniglia e in marmo</i>
E.13.030	<i>Pavimenti in gres</i>
E.13.040	<i>Pavimenti in ceramica</i>
E.13.050	<i>Pavimenti in cotto</i>
E.13.060	<i>Pavimenti in klinker</i>
E.13.070	<i>Pavimenti in gomma, pvc e linoleum</i>
E.13.080	<i>Pavimenti sportivi</i>
E.13.090	<i>Pavimenti industriali</i>
E.13.095	<i>Pavimenti sopraelevati</i>
E.13.100	<i>Pavimenti galleggianti</i>
E.13.110	<i>Percorsi loges</i>
E.13.120	<i>Strisce antiscivolo per pavimenti</i>
E.13.130	<i>Pavimentazioni in mattoni pieni</i>
E.13.140	<i>Pavimentazioni in blocchetti di cotto ed in tufo</i>
E.14	Marmi, pietre naturali e ricomposte
E.14.010	<i>Marmi e pietre naturali</i>
E.14.020	<i>Pietra ricomposta</i>
E.14.030	<i>Arrotatura e levigatura pavimenti</i>
E.14.040	<i>Lavorazioni su marmi e pietre</i>
E.15	Rivestimenti
E.15.010	<i>Posa di rivestimenti</i>
E.15.020	<i>Rivestimenti in ceramica, gres, gres porcellanato, klinker</i>
E.15.030	<i>Rivestimenti in gomma, pvc, linoleum e fonoassorbenti</i>
E.15.040	<i>Rivestimenti in marmo</i>
E.15.050	<i>Rivestimenti in pietra</i>
E.15.060	<i>Rivestimenti in laterizio</i>
E.15.070	<i>Rivestimenti in tessere di vetro</i>
E.15.080	<i>Zoccolini e sgusce</i>
E.15.090	<i>Profili angolari</i>
E.16	Intonaci
E.16.010	<i>Opere complementari</i>
E.16.020	<i>Intonaci rustici e civili</i>
E.16.030	<i>Intonaci premiscelati</i>
E.16.040	<i>Intonaci speciali</i>
E.17	Controsoffitti
E.17.010	<i>Controsoffitti in rete metallica e cartongesso</i>

E.17.020	<i>Controsoffitti in doghe metalliche</i>
E.17.030	<i>Controsoffitti in doghe di pvc</i>
E.17.040	<i>Controsoffitti in pannelli acciaio, alluminio e fibre minerali</i>
E.17.050	<i>Controsoffitti per isolamento acustico</i>
	<i>Pareti e placcaggi a secco</i>
E.17.060	<i>Controsoffitti antincendio e protezioni con pannelli antincendio</i>
E.18	Porte, infissi, porte tagliafuoco
E.18.010	<i>Portoni e porte di caposcala in legno da falegnameria</i>
E.18.015	<i>Persiane avvolgibili</i>
E.18.020	<i>Porte in legno da industria</i>
E.18.025	<i>Serrande in acciaio</i>
E.18.030	<i>Infissi in legno e alluminio</i>
E.18.035	<i>Cancelli estendibili in acciaio</i>
E.18.040	<i>Persiane in legno</i>
E.18.045	<i>Opere accessorie per infissi e porte in legno</i>
E.18.050	<i>Portoni e porte in acciaio</i>
E.18.055	<i>Opere accessorie per infissi e porte in acciaio e alluminio</i>
E.18.065	<i>Porte e vetrate antincendio in legno</i>
E.18.070	<i>Porte in alluminio</i>
E.18.075	<i>Porte antincendio in acciaio</i>
E.18.076	<i>Porte antincendio in vetro</i>
E.18.078	<i>Infissi per edifici ospedalieri</i>
E.18.080	<i>Infissi in alluminio</i>
E.18.090	<i>Infissi e porte in PVC</i>
E.19	Opere metalliche
E.19.010	<i>Profilati in acciaio</i>
E.19.020	<i>Profilati in acciaio inox</i>
E.19.030	<i>Grigliati elettrosaldati</i>
E.19.040	<i>Zincatura a caldo</i>
E.20	Opere da vetraio
E.20.010	<i>Vetri, specchi e cristalli</i>
E.20.020	<i>Vetrate isolanti</i>
E.20.025	<i>Vetrate di sicurezza</i>
E.20.030	<i>Vetri riflettenti</i>
E.20.040	<i>Vetri antifluo</i>
E.20.050	<i>Vetrate in materie plastiche</i>
E.21	Opere da pittore
E.21.010	<i>Preparazione del fondo</i>
E.21.020	<i>Tinteggiature su pareti</i>
E.21.030	<i>Rivestimenti su pareti</i>
E.21.040	<i>Verniciature di opere in legno</i>
E.21.050	<i>Verniciature di manufatti metallici</i>
E.21.060	<i>Rivestimenti in carta o tessuti</i>
E.21.070	<i>Tessuto di fibra di vetro da fondo o rivestimento</i>
E.22	Pareti a secco ed antincendio
E.22.010	<i>Pareti e placcaggi a secco</i>
E.22.020	<i>Pareti divisorie antincendio</i>
E.23	Giunti, coprigiunti, supporti
E.23.010	<i>Giunti per pavimenti</i>

E.23.020	<i>Giunti impermeabili</i>
E.23.030	<i>Giunti di grandi dimensioni</i>
E.23.040	<i>Giunti e coprigiunti per facciate e soffitti</i>
E.23.050	<i>Barriere tagliafuoco</i>

P	Opere provvisionali
P.01	Recinzioni ed attrezzature varie
P.01.010	<i>Recinzioni</i>
P.01.020	<i>Tettoie e passerelle</i>
P.01.030	<i>Sistemi anticaduta</i>
P.01.040	<i>Prevenzione incendi</i>
P.01.050	<i>Container ad uso cantiere</i>
P.01.060	<i>Sistemi di segnalazione</i>
P.02	Opere provvisionali
P.02.010	<i>Puntellature</i>
P.02.020	<i>Sbadacchiature</i>
P.02.030	<i>Armature e centine</i>
P.03	Cavalletti, trabattelli, ponteggi
P.03.010	<i>Cavalletti, trabattelli, ponteggi</i>

R	Recupero
R.02	Scavi, demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi
R.02.000	<i>Scavi e rinterrati all'interno di edifici e di sottofondazione</i>
R.02.010	<i>Carotaggi, tagli</i>
R.02.015	<i>Raschiature e sverniciature</i>
R.02.020	<i>Demolizioni</i>
R.02.025	<i>Rimozione di infissi</i>
R.02.030	<i>Tracce</i>
R.02.035	<i>Rimozione di opere in ferro</i>
R.02.040	<i>Spicconatura di intonaci</i>
R.02.050	<i>Rimozione di impianti ed apparecchiature</i>
R.02.060	<i>Demolizione di pavimenti, rivestimenti e sottofondi</i>
R.02.070	<i>Demolizione di solai</i>
R.02.080	<i>Rimozione di controsoffitti</i>
R.02.090	<i>Demolizione di tetti e manti impermeabili</i>
R.03	Opere per ripristini e consolidamento statico
R.03.010	<i>Perforazioni su partizioni murarie</i>
R.03.020	<i>Tiranti, ferri, profilati, catene ed iniezioni</i>
R.03.030	<i>Interventi di ripristino e consolidamento su murature</i>
R.03.040	<i>Interventi di consolidamento su cemento armato</i>
R.03.050	<i>Interventi di consolidamento su solai e volte</i>
R.03.060	<i>Interventi su intonaci</i>
R.03.070	<i>Interventi di ripristino su tetti</i>
R.04	Riparazioni di porte ed infissi
R.04.010	<i>Riparazione di porte ed infissi in legno</i>

R.04.020	Riparazione di infissi metallici
----------	----------------------------------

T	Trasporti e movimentazioni
T.01	Trasporti e movimentazioni
T.01.010	Trasporti da lavori di movimento di terra
T.01.020	Trasporti da lavori di demolizione
T.01.030	Movimentazioni all'interno del cantiere

I	Impianti Idrico-sanitari
I.01	Impianti ed apparecchi sanitari
I.01.010	Impianti di carico e scarico
I.01.020	Sanitari
I.01.030	Sanitari per disabili
I.02	Distribuzione secondaria acqua
I.02.010	Montanti, organi complementari
I.03	Colonne di scarico
I.03.010	Colonne di scarico in materiale plastico
I.03.020	Colonne di scarico in ghisa

L	Impianti elettrici
L.01	Impianti elettrici civili
L.01.010	Impianto elettrico in edificio residenziale
L.01.020	Dorsali e montanti
L.01.070	Apparecchi di comando e protezione modulari
L.01.075	Dispositivi modulari diversi
L.01.080	Apparecchi per quadri modulari
L.01.090	Centralini per montaggi modulari
L.02	Impianti industriali
L.02.010	Cavi per bassa tensione
L.02.015	Cavi per media tensione
L.02.020	Interruttori automatici magnetotermici, moduli differenziali
L.02.030	Canali in lamiera, passerelle portacavi
L.02.040	Componenti per quadri industriali
L.02.050	Canali in pvc
L.02.060	Relè e contattori
L.02.070	Sistemi di sospensione per canali, passerelle
L.02.080	Tubi, guaine e cavidotti
L.02.090	Controllori programmabili
L.02.100	Soft starter
L.02.110	Interruttori scatolati con interfaccia bus
L.02.120	Cassette e scatole
L.02.130	Fusibili
L.02.140	Sistemi a sbarre
L.02.150	Apparecchi di comando rotativi
L.02.160	Strumenti di misura

L.02.170	<i>Prese CEE ed accessori</i>
L.02.180	<i>Prese interbloccate con portafusibili</i>
L.02.190	<i>Armadi da parete preformati</i>
L.02.200	<i>Spine CEE</i>
L.02.210	<i>Carpenterie metalliche componibili</i>
L.02.220	<i>Morsettiere portafusibili</i>
L.02.230	<i>Aspiratori</i>
L.02.240	<i>Trasformatori di isolamento</i>
L.02.250	<i>Regolatori di velocità</i>
L.03	Illuminazione civile e industriale
L.03.010	<i>Lampade fluorescenti e reattori</i>
L.03.020	<i>Lampade a scarica</i>
L.03.030	<i>Lampade alogene</i>
L.03.040	<i>Lampade a led</i>
L.03.050	<i>Plafoniere</i>
L.03.060	<i>Apparecchi illuminanti</i>
L.03.070	<i>Faretti e proiettori</i>
L.03.080	<i>Apparecchi di illuminazione per controsoffitti</i>
L.03.090	<i>Apparecchi da incasso orientabili</i>
L.03.100	<i>Apparecchi illuminanti a led</i>
L.04	Illuminazione per esterno
L.04.010	<i>Pali per diffusori</i>
L.04.020	<i>Lanterne ed accessori</i>
L.04.030	<i>Proiettori</i>
L.04.070	<i>Corpi illuminanti a led</i>
L.05	Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche
L.05.010	<i>Conduttori di terra</i>
L.05.020	<i>Dispensori</i>
L.05.030	<i>Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche</i>
L.05.040	<i>Protezioni linee da sovratensioni -LPS interno</i>
L.06	Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione
L.06.010	<i>Tubi portacavi e accessori</i>
L.06.020	<i>Armature illuminanti</i>
L.06.030	<i>Interruttori magnetotermici</i>
L.06.040	<i>Prese ATEX</i>
L.07	Impianti citofonici
L.07.010	<i>Pulsantieri e apparecchi derivati</i>
L.07.020	<i>Intecomunicanti</i>
L.07.030	<i>Alimentatori</i>
L.07.040	<i>Impianti per videocitofonia - punti di ripresa</i>
L.07.050	<i>Impianti per videocitofonia - apparecchi derivati</i>
L.07.060	<i>Impianti per videocitofonia - postazioni</i>
L.07.070	<i>Impianti per videocitofonia - alimentatori</i>
L.07.080	<i>Circuiti e cavi</i>
L.07.090	<i>Videocitofoni IP/Bus</i>
L.07.100	<i>Circuiti e cavi IP/Bus</i>
L.08	Impianti di ricezione segnali
L.08.010	<i>Cavi</i>

L.08.020	<i>Antenne</i>
L.08.030	<i>Pali per antenne</i>

L.08.040	<i>Accessori</i>
L.08.050	<i>Paraboliche</i>
L.09	Impianti telefonici e cablaggio strutturato
L.09.010	<i>Impianti individuali</i>
L.09.020	<i>Impianti a centralino</i>
L.09.030	<i>Cablaggio strutturato</i>
L.10	Impianti TVCC
L.10.010	<i>Impianti TVCC</i>
L.11	Impianti di automazione
L.11.010	<i>Operatori per automazione cancelli</i>
L.11.020	<i>Operatori per barriere automatiche</i>
L.11.030	<i>Operatori per porte basculanti</i>
L.11.040	<i>Operatori per automazione serrande e tapparelle</i>
L.11.050	<i>Centraline per automazione accessi</i>
L.11.060	<i>Accessori elettrici</i>
L.11.070	<i>Fotocellule</i>
L.11.080	<i>Avvisatori</i>
L.11.090	<i>Coste sensibili</i>
L.11.095	<i>Rilevatori di veicoli</i>
L.11.100	<i>Automazioni impianti civili</i>
L.12	Impianti antifurto e antintrusione
L.12.010	<i>Rilevatori per interno via cavo</i>
L.12.020	<i>Rilevatori via etere</i>
L.12.030	<i>Cavi</i>
L.12.040	<i>Rilevatori per edifici destinati a custodire valori</i>
L.12.050	<i>Ricevitori e rilevatori</i>
L.12.060	<i>Centraline a microprocessore con collegamenti via cavo</i>
L.12.070	<i>Centraline a microprocessore con collegamenti via etere</i>
L.12.080	<i>Insertori</i>
L.12.090	<i>Avvisatori</i>
L.13	Impianti ad orologi
L.13.010	<i>Orologi segnalatori</i>
L.13.020	<i>Orologi ricevitori</i>
L.13.030	<i>Orologi digitali</i>
L.13.040	<i>Orologi per controlli</i>
L.14	Impianti di diffusione sonora
L.14.010	<i>Microfoni</i>
L.14.020	<i>Unità di amplificazione e preamplificazione</i>
L.14.030	<i>Diffusori</i>
L.14.040	<i>Accessori</i>
L.14.050	<i>Componenti delle centrali di amplificazione</i>
L.15	Apparecchi di emergenza
L.15.010	<i>Apparecchi per lampade fluorescenti</i>
L.15.020	<i>Illuminazione a led</i>

L.15.030	<i>Segnaletica di sicurezza</i>
L.15.040	<i>Comando e controllo remoto</i>
L.16	Impianti di rivelazione incendi
L.16.010	<i>Impianti a zone</i>
L.16.020	<i>Impianti a indirizzamento individuale</i>
L.16.030	<i>Segnalazione automatica per impianti</i>
L.16.040	<i>Accessori</i>
L.16.050	<i>Pannelli ottico acustici</i>
L.16.060	<i>Alimentatori a bassissima potenza</i>
L.16.070	<i>Moduli di isolamento</i>
L.16.080	<i>Cavi FG4OHM1</i>
L.16.090	<i>Cavi FTG10(O)M1</i>
L.17	Trasformatori trifase
L.17.010	<i>Cabine per impianti MT</i>
L.17.020	<i>Trasformatori a olio</i>
L.17.030	<i>Trasformatori a secco</i>
L.17.040	<i>Trasformatori in resina</i>
L.17.050	<i>Accessori per trasformatori</i>
L.18	Rifasamento impianti B.T.
L.18.010	<i>Condensatori</i>
L.18.020	<i>Dispositivi automatici</i>
L.18.030	<i>Accessori</i>
L.19	Stazioni di energia
L.19.010	<i>Gruppi elettrogeni</i>
L.19.020	<i>Accessori per gruppi elettrogeni</i>
L.19.030	<i>Quadri per gruppi elettrogeni</i>
L.19.040	<i>Gruppi statici di continuità (UPS)</i>
L.19.050	<i>Gruppi statici per illuminazione di sicurezza (CPSS)</i>
L.20	Impianti a pannelli fotovoltaici
L.20.010	<i>Pannelli</i>
L.20.020	<i>Cavi</i>
L.20.030	<i>Inverter</i>
L.20.040	<i>Accessori</i>
L.21	Ascensori
L.21.10	<i>Impianti elevatori</i>
L.21.20	<i>Montacarrozze</i>
L.21.30	<i>Montacarichi</i>
M	Impianti di riscaldamento e condizionamento ambientale
M.01	Gruppi termici
M.01.010	<i>Gruppi termici a gas</i>
M.02	Generatori
M.02.010	<i>Generatori di calore</i>
M.02.020	<i>Generatori di calore a condensazione</i>
M.03	Bruciatori
M.03.010	<i>Bruciatori di gasolio</i>
M.03.020	<i>Bruciatori di olio</i>
M.03.030	<i>Bruciatori di gas</i>

M.04	Scambio termico
M.04.010	<i>Scambiatori di calore</i>

M.05	Accessori per centrali
M.05.010	<i>Accessori per centrali</i>
M.06	Camini, condotti
M.06.010	<i>Camini</i>
M.06.020	<i>Condotti</i>
M.06.030	<i>Accessori</i>
M.07	Corpi scaldanti, pannelli radianti
M.07.010	<i>Corpi scaldanti</i>
M.07.020	<i>Pannelli radianti</i>
M.07.030	<i>Accessori per corpi scaldanti</i>
M.08	Termoconvettori
M.08.010	<i>Corpi scaldanti a termoconvezione</i>
M.09	Regolazione
M.09.010	<i>Apparecchiature di regolazione</i>
M.10	Unita' di trattamento
M.10.010	<i>Unità di trattamento aria</i>
M.11	Impianti di riscaldamento ad aria
M.11.010	<i>Unità termoventilanti</i>
M.12	Condizionatori
M.12.010	<i>Condizionatori autonomi</i>
M.12.020	<i>Motocondensanti esterne</i>
M.12.030	<i>Accessori per impianti di condizionamento</i>
M.12.040	<i>Unità interne di condizionamento</i>
M.13	Recuperatori di calore
M.13.010	<i>Gruppi a pompa di calore alimentati ad acqua</i>
M.14	Gruppi refrigeratori e roof-top
M.14.010	<i>Gruppi refrigeratori e a pompa di calore, condensati ad aria</i>
M.14.020	<i>Unità roof-top refrigeranti e a pompa di calore, condensate ad aria</i>
U.01	Acquedotti e fognature
U.01.010	<i>Tubazioni in ghisa</i>
U.01.020	<i>Tubazioni in acciaio</i>
U.01.030	<i>Condotte in materie plastiche</i>
U.01.040	<i>Condotte in vetroresina</i>
U.01.050	<i>Organi di manovra</i>
U.02	Tubazioni
U.02.010	<i>Tubazioni in conglomerato cementizio</i>
U.02.020	<i>Tubazioni in gres ceramico</i>
U.02.030	<i>Condotte in ghisa</i>
U.02.040	<i>Tubazioni in materie plastiche</i>
U.02.050	<i>Condotte in vetroresina</i>
U.03	Gasdotti
U.03.010	<i>Tubazioni in acciaio</i>
U.03.020	<i>Tubazioni in materie plastiche</i>

U.04	Opere complementari - pozzetti - vasche - chiusini
U.04.010	<i>Opere complementari</i>
U.04.020	<i>Pozzetti e vasche</i>
U.04.030	<i>Protezione elettriche</i>
U.05	Opere stradali e di pavimentazione urbana
U.05.010	<i>Scavi, demolizioni, espurghi</i>
U.05.020	<i>Rilevati, conglomerati bituminosi</i>
U.05.025	<i>Geocompositi e georeti</i>
U.05.030	<i>Opere complementari</i>
U.05.040	<i>Barriere stradali</i>
U.05.050	<i>Segnaletica orizzontale e verticale</i>
U.05.060	<i>Pavimentazione in cubetti e pietre</i>
U.05.070	<i>Pavimentazione in masselli</i>
U.05.080	<i>Cordoni in pietra e prefabbricati</i>
U.06	Illuminazione pubblica
U.06.010	<i>Lampade, reattori, alimentatori</i>
U.06.020	<i>Corpi illuminanti</i>
U.06.030	<i>Pali in acciaio</i>
U.06.040	<i>Sbracci</i>
U.06.050	<i>Torri portafari</i>
U.06.060	<i>Corpi illuminanti a led</i>
U.07	Opere marittime
U.07.007	<i>Scavi, tagli, trasporti</i>
U.07.020	<i>Salpamenti</i>
U.07.030	<i>Demolizioni</i>
U.07.040	<i>Scanni</i>
U.07.050	<i>Scogliere, banchine</i>

C	Impianti di distribuzione fluidi
C.01	Tubazioni per distribuzione acqua
C.01.010	<i>Tubazioni in rame per linee</i>
C.01.020	<i>Tubazioni in rame per impianti</i>
C.01.030	<i>Tubazioni in polipropilene per linee</i>
C.01.040	<i>Tubazioni in polipropilene per impianti</i>
C.01.050	<i>Tubazioni in polietilene reticolato per linee</i>
C.01.060	<i>Tubazioni in polietilene reticolato per impianti</i>
C.01.070	<i>Tubazioni in polietilene per linee</i>
C.01.080	<i>Tubazioni in polietilene per impianti</i>
C.01.090	<i>Tubazioni in acciaio per linee</i>
C.01.095	<i>Tubazioni in acciaio per impianti</i>
C.02	Tubazioni per distribuzione gas
C.02.010	<i>Tubazioni in acciaio</i>
C.02.020	<i>Tubazioni in materie plastiche</i>
C.03	Collettori
C.03.010	<i>Collettori per impianti idrico sanitari</i>
C.03.020	<i>Collettori di tubazioni in acciaio</i>
C.04	Sezionamento manovra e pompe

C.04.010	<i>Organi di manovra</i>
C.04.015	<i>Elettropompe con inverter</i>
C.04.020	<i>Elettropompe</i>
C.05	Isolamenti
C.05.010	<i>Isolamenti</i>
C.06	Distribuzione aerea
C.06.010	<i>Canali per distribuzione</i>
C.06.020	<i>Componenti per la diffusione dell'aria</i>
C.06.030	<i>Torrini ed estrattori</i>
C.07	Autoclavi, serbatoi, gruppi di sollevamento
C.07.010	<i>Autoclavi</i>
C.07.020	<i>Serbatoi</i>
C.07.030	<i>Gruppi di sollevamento</i>
C.08	Bollitori - scaldacqua
C.08.010	<i>Bollitori, scaldacqua</i>
C.09	Impianti antincendio
C.09.010	<i>Impianti antincendio manuali</i>
C.09.020	<i>Impianti antincendio automatici</i>

V	Paesaggio naturale ed urbano
V.01	Arredo urbano
V.01.010	<i>Tavoli e panchine</i>
V.01.020	<i>Cestini dei rifiuti</i>
V.01.030	<i>Fioriere</i>
V.01.040	<i>Dissuasori</i>
V.01.050	<i>Fontanelle</i>
V.01.060	<i>Portabiciclette</i>
V.01.070	<i>Pensiline di attesa</i>
V.01.080	<i>Giochi</i>
V.01.090	<i>Pavimentazioni antitrauma</i>
V.01.100	<i>Ricambi per attrezzature ludiche</i>
V.01.110	<i>Recinzioni</i>
V.02	Opere a verde
V.02.010	<i>Censimenti ed indagini</i>
V.02.020	<i>Messa a dimora, semina, tappeti erbosi</i>
V.02.030	<i>Abbattimenti ed estirpazioni</i>
V.02.040	<i>Concimazione, cura e potatura</i>
V.02.050	<i>Tetti verdi</i>
V.02.060	<i>Fornitura di specie botaniche</i>
V.02.070	<i>Rimozione di vegetazione in cantieri di restauro</i>
V.03	Opere di ingegneria naturalistica
V.03.010	<i>Interventi antirosivi</i>
V.03.020	<i>Interventi stabilizzanti</i>
V.03.030	<i>Interventi di consolidamento</i>
V.03.040	<i>Interventi geotecnici</i>
V.04	Opere forestali
V.04.010	<i>Ripulitura, diradamenti ed abbattimenti</i>



V.04.020	<i>Rimboschimenti e rinfoltimenti</i>
V.04.030	<i>Trasporto di materiale forestale</i>
V.04.040	<i>Recupero di ambiti boschivi specifici</i>
V.04.050	<i>Infrastrutture</i>

IL RUP
Arch. R. Alibertiello