

Programmazione ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. - sezione beni e servizi

Descrizione CPV	CPV	Oggetto	Costo Totale 2019	Costo totale 2020
Buoni pasto	30199770-8	Buoni Pasto Cartacei	€ 1.015.680,00	/
Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	60000000-8	Servizio di trasporto/corrieri	€ 120.000,00	/
Servizi di piantagione e manutenzione di zone verdi	77310000-6	manutenzione aree verdi	€ 150.000,00	/
Servizi finanziari e assicurativi	66000000-0	POLIZZA ALL RISKS	/	€ 540.000,00
Servizi finanziari e assicurativi	66000000-0	POLIZZA INFORTUNI	/	€ 414.300,00
Servizi finanziari e assicurativi	66000000-0	POLIZZA RCT/O PRODOTTI	/	€ 91.800,00
Servizi bancari	66110000-4	Gara banche triennale	/	€ 2.490.000,00
Macchinari industriali	42000000-6	Acquisto macchina utensile	€ 125.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Colonne produzione acqua demineralizzata	€ 50.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Compressore ed essiccatore per CDA Elettra	€ 70.000,00	/
Gas	24100000-5	Contratto azoto liquido	€ 639.000,00	/
Gas	24100000-5	Elio liquido e gas per magnete SCW Elettra.	€ 50.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Fornitura compressore aria e accessori	€ 50.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Pompa Sulzer circuito magneti	€ 45.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Pompe circuiti Booster e Power Supply	€ 60.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Recuperatori per galleria Klystron	€ 50.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi componentistica meccanico-fluidistica	€ 45.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi componentistica meccanico-fluidistica	€ 45.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi strumentazione/attuatori	€ 45.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi strumentazione/attuatori	€ 45.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Rompigoccia per torri evaporative Elettra	€ 50.000,00	/
Rubinetti, valvole e articoli simili	42130000-9	Upgrade serrande fumi	€ 50.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Lavori di adeguamenti scarichi Elettra	€ 100.000,00	/
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Trattamento scarichi acque industriali	€ 100.000,00	/
Utensili, serrature, chiavi, cerniere, chiusure, catene e molle	44500000-5	Utensili	€ 100.000,00	€ 100.000,00
Gas	24100000-5	Elio liquido/gassoso e gas tecnici	/	€ 396.000,00
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi componentistica meccanico-fluidistica	/	€ 45.000,00
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi componentistica meccanico-fluidistica	/	€ 45.000,00
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi strumentazione/attuatori	/	€ 45.000,00
Apparecchiature di raffreddamento e ventilazione	42500000-1	Ricambi strumentazione/attuatori	/	€ 45.000,00
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	acquisto 2 phase shifters WR284	€ 75.000,00	/
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	acquisto klystron Thales TH2132A	€ 240.000,00	/
Magneti	31630000-1	Alimentatori per magneti upgrade MBD FERMI	€ 50.000,00	/
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	Amplificatore RF feedback trasversale	€ 50.000,00	/
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	Amplificatori RF feedback longitudinale	€ 100.000,00	/
Specchi	38622000-1	camera CCD in vuoto	€ 70.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	camera con neg coating	€ 42.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	CCD	€ 65.000,00	/
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	38000000-5	detector	€ 500.000,00	/

Acceleratori di particelle	31643000-5	Detector per X-ray imaging	€ 45.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	Detector Princeton MTE2048B o MTE3	€ 65.000,00	/
Magneti	31630000-1	Elettromagneti quadrupoli	€ 150.000,00	/
Componenti elettronici	31711100-4	elettronica	€ 42.000,00	/
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Elettroniche di acquisizione BPM single pass	€ 70.000,00	/
Laser	38636100-3	Estensione garanzia sistemi laser FERMI	€ 85.000,00	/
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	klystron TOSHIBA	€ 210.000,00	/
Motori elettrici	31110000-0	Meccaniche movimentazione Percival Fase 1	€ 55.000,00	/
Microscopi	38510000-3	Microscopio di misura	€ 80.002,00	/
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Oscilloscopio a larga banda	€ 70.000,00	/
Laser	38636100-3	Pulsed optical stabilized link (2x)	€ 100.000,00	/
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	RF Pulse Compressor	€ 70.000,00	/
Laser	38636100-3	Sorgente Laser 1030 nm	€ 100.000,00	/
Specchi	38622000-1	Stazione di litografia UV	€ 60.000,00	/
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Strumenti di misura	€ 50.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	Telecamera THz	€ 65.000,00	/
Componenti elettronici	31711100-4	thyatron	€ 162.000,00	/
Componenti elettronici	31711100-4	Thyratron ricambio	€ 57.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	Laser DFG Mid-IR	€ 150.000,00	/
Acceleratori di particelle	31643000-5	udl di ricambio	€ 45.000,00	/
Pompe a vuoto	42122450-9	Materiale da vuoto	€ 65.000,00	€ 65.000,00
Laser	38636100-3	Componenti optomeccanici e laser	€ 120.000,00	€ 120.000,00
Barre, aste, fili e profili per costruzioni	44330000-2	Profili meccanici	€ 45.000,00	€ 45.000,00
Parti di pompe a vuoto	42124320-3	Strumentazione vuoto	€ 170.000,00	€ 170.000,00
Acceleratori di particelle	31643000-5	2D electron imaging detector (UPGRADE STRAC	/	€ 80.000,00
Acceleratori di particelle	31643000-5	Acquisizione detector Percival Fase-1	/	€ 150.000,00
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	acquisto 2 power divider in guida d onda WR28	/	€ 80.000,00
Magneti	31630000-1	acquisto bobina foc Thales CA20252B	/	€ 65.000,00
Pompe a vuoto	42122450-9	Contratto di manutenzione di prodotti Pfeiffer	/	€ 66.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri]	38000000-5	Criostato	/	€ 50.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri]	38000000-5	criostato a elio	/	€ 50.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri]	38000000-5	Detector	/	€ 500.000,00
Specchi	38622000-1	Electron gun (UPGRADE STRAORDINARIO)	/	€ 120.000,00
Laser	38636100-3	Estensione garanzia sistemi laser FERMI	/	€ 85.000,00
Componenti elettronici	31711100-4	fornitura e montaggio componenti schede digit	/	€ 50.000,00
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	klystron THALES	/	€ 705.000,00
Laser	38636100-3	Laser di pompa per amplificatore ultraveloce	/	€ 90.000,00
Magneti	31630000-1	magneti per BTS	/	€ 70.000,00
Magneti	31630000-1	Manutenzione magnete SCW.	/	€ 60.000,00
Motori elettrici	31110000-0	Meccaniche movimentazione Percival FASE-2	/	€ 55.000,00
Laser	38636100-3	Oscillatore/ amplificatore in fibra	/	€ 80.000,00
Laser	38636100-3	Pulsed optical stabilized link (2x)	/	€ 100.000,00

Specchi	38622000-1	Reticolo diffrazione EUV (UPGRADE STRAORDIN	/	€ 50.000,00
Apparecchiatura elettronica	31710000-6	RF Pulse Compressor	/	€ 70.000,00
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Sistema di Acquisizione detector Percival Fase 1	/	€ 90.000,00
Componenti elettronici	31711100-4	thyatron	/	€ 72.000,00
Componenti elettronici	31711100-4	Thyratron ricambio	/	€ 57.000,00
Acceleratori di particelle	31643000-5	udl ricambio	/	€ 45.000,00
Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forn	30000000-9	Acquisto apparati di rete	€ 80.000,00	/
Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forn	30000000-9	Ampliamento infrastruttura storage capacitivo	€ 180.000,00	/
Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forn	30000000-9	Switch di rete dati sistema di controllo	€ 46.000,00	/
Metano	24321111-1	Utenza gas naturale	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00
Erogazione di energia elettrica e servizi connessi	65300000-6	Utenze elettriche	€ 4.800.000,00	€ 4.800.000,00
Servizi di riparazione e manutenzione	50000000-5	Adeguamento sist. rilevaz. incendi e illuminazio	€ 200.000,00	/
Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)	30210000-4	Libreria a nastri LTO	€ 200.000,00	/
Pacchetti software e sistemi di informazione	48000000-8	Materiale informatico (software)	€ 100.000,00	€ 100.000,00
Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)	30210000-4	Materiale informatico (hardware)	€ 100.000,00	€ 100.000,00
Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forn	30000000-9	Apparecchiature di rete dati	/	€ 100.000,00
Pacchetti software e sistemi di informazione	48000000-8	Contratto triennale assistenza AdHoc Enterpris	/	€ 81.000,00
Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forn	30000000-9	Convenzione Consip Multifunzione a noleggio	/	€ 147.787,20
Pacchetti software e sistemi di informazione	48000000-8	Licenza campus IDL 2020-2022	/	€ 45.000,00
Servizi di riparazione e manutenzione	50000000-5	Ricambi specialistici per gli impianti elettrici	€ 50.000,00	/
Servizi di movimentazione, magazzino e servizi affini	63100000-0	Servizio di movimentazione	€ 135.000,00	/
Servizi di riparazione e manutenzione	50000000-5	Servizio gestione e manutenzione TGP1 2020-2	€ 785.000,00	/
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Upgrade controllo terziari	€ 75.000,00	/
Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	71000000-8	Verifica sismica e progettazione edifici Elettra	€ 130.000,00	/
Servizi di riparazione e manutenzione	50000000-5	Consolidamento strutturale ES4	€ 210.000,00	/
Servizi di riparazione e manutenzione	50000000-5	Rifacimento copertura edificio S	/	€ 245.000,00
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Superbends (2+1)	€3.500.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Spare gun	€500.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Feedback upgrade	€300.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Preinjector refurb. I	€100.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	New corrector PS	€800.000,00	/
Apparecchiatura di controllo e strumentazione	31682210-5	Controlli	€2.000.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	New BPM detectors	€700.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	ID control system ref.	€500.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Diagnostic line boost.	€150.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	3 In-vacuum IDs	€4.500.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	SAXS/XRD1 IV wiggler	€1.500.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	XAFS IV wiggler	€1.000.000,00	/
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	IUVS/BadElph ID	€1.500.000,00	/
Magneti	31630000-0	Magnets I	/	€6.000.000,00
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Vacuum systems	/	€2.800.000,00
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Vacuum chamber	/	€2.300.000,00

Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	BL optics upgrade I	/	€1.045.000,00
Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	38970000-5	Preinjector refurb II	/	€400.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	38000000-5	HB SAXS beamline	/	€3.000.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	38000000-5	Micro XRF beamline	/	€3.000.000,00
Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	38000000-5	Micro-XRD beamline	/	€985.000,00

€ 31.968.682,00

€ 34.100.887,20