

NUMERO ORDINE	AVVISI BANDI	CIG	OGGETTO BANDO	STRUTTURA PROPONENTE	ELENCO INVITATI	AGGIUDICATARI	IMPORTO AGGIUDICAZIONE	DURATA FORNITURA	SOMME LIQUIDATE (in aggiornamento)
001/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 5.914,11	non indicata	€ 5.914,11
002/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dei lavori di realizzazione e modifiche, migliorie e supporto alla fase sperimentale	Responsabile impianti sperimentali	CMF Spa/COSMIN Srl/FAP Arl/ICOM Srl/Quicon	Quicon Srl	€ 48.850,00	8 mesi	€ 48.910,00
003/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un muletto	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia Srl	Termomeccanica Energia Srl	€ 500,00	4 giorni	€ 500,00
004/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di guanti monouso in nitrile	Responsabile laboratori	Bodanchimica Srl	Bodanchimica Srl	€ 450,00	10 giorni	€ 450,00
005/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di carta asciugamani	Responsabile laboratori	BERNER Spa	BERNER Spa	€ 432,00	15 giorni	€ 432,00
006/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per il rinnovo contratto servizio OLINDA per sistemi Grillo periodo dal 1/03/2018 al 28/02/2019	Responsabile efficienza energetica	Tecno EI Srl	Tecno EI Srl	€ 880,00	1 anno	€ 880,00
007/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la manutenzione straordinaria di unità Grillo BEE e sensori	Responsabile efficienza energetica	Tecno EI Srl	Tecno EI Srl	€ 944,00	30 giorni	€ 944,00
008/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'esecuzione di analisi di caratterizzazione microalghe	Responsabile laboratori	Chelab Srl	Chelab Srl	€ 244,80	10 giorni	€ 244,80
009/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 6.090,56	non indicata	€ 6.090,56
010/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di GPL necessario per i test sperimentali dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Sodigas Srl	Sodigas Srl	€ 19.000,00	7 giorni	€ 15.328,79
011/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di azoto necessario per i test sperimentali dell'impianto di gassificazione dimostrativo e per i test sul sistema di assorbimento CO2	Responsabile impianti sperimentali	Rivoira Gas Srl	Rivoira Gas Srl	€ 6.000,00	non indicata	€ 7.151,51

012/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole gas	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€	910,24	10 giorni	€	915,94
013/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura di fibre per tecnica di estrazione SPME	Process Development Team - FF	Sigma Aldrich Srl	Sigma Aldrich Srl	€	528,00	10 giorni	€	528,00
014/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di consulenza all'acquisizione di terreni per impianto sperimentale	Responsabile Confinamento CO2	Geom.Antonio Lai	Geom.Antonio Lai	€	735,00	45 giorni		
015/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di solventi da testare nel processo di assorbimento CO2	Responsabile impianti sperimentali	Merck Spa	Merck Spa	€	3.209,00	4 settimane	€	3.209,00
016/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di cavi piatti TE Connectivity	Responsabile Confinamento CO2	RS Components Srl	RS Components Srl	€	102,78	5 giorni	€	102,66
017/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la manutenzione straordinaria Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	S.L. Snc di M.Luche e M.Sardu	S.L. Snc di M.Luche e M.Sardu	€	5.900,00	10 giorni		
018/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la manutenzione straordinaria Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	Eco Tecno Impianti SrlS	Eco Tecno Impianti SrlS	€	3.320,00	10 giorni	€	3.320,00
019/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento del servizio di apposizione visto di conformità dichiarazione IVA 2018	DIREZIONE	Studio Commerciale Rotilio Asuni/Dott.Luca Camporelli/Dott.ssa Simona Mura/Dott.ssa Elisabetta Sollai	Studio Commerciale Rotilio Asuni	€	7.800,00	10 giorni	€	3.360,00
020/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Attività di supporto specifico per test sperimentali sull'impianto di gassificazione a letto fluido bollente	Responsabile impianti sperimentali	Università della Campania Luigi Vanvitelli	Università della Campania - Luigi Vanvitelli	€	39.000,00	18 mesi	€	15.600,00
021/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'attivazione del servizio tecnico di intervento per modifiche sul programma PRISMA	DIREZIONE	IT Information Technologies Srl	IT Information Technologies Srl	€	450,00	15 giorni	€	450,00
022/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	ANNULLATO								
023/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€	5.781,68	non indicata	€	5.781,68
024/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di trattamento dei sottoprodotti derivanti dalla sperimentazione per l'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	SE TRAND	SE TRAND	€	19.942,00	5 giorni	€	19.942,00

025/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	DA PERFEZIONARE						
026/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di corpi di riempimento per colonna di assorbimento per i test sperimentali CO2 sulla piattaforma pilota Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Rasching/Fluidel	Fluidel Srl	€ 2.045,00	25 giorni	€ 2.045,00
027/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'esecuzione di lavori di ricalibrazione del misuratore di portata aria lampade ST-98FCI	Responsabile impianti sperimentali	Precision Fluid Controls Srl	Precision Fluid Controls Srl	€ 598,00	20 giorni	€ 598,00
028/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la valutazione dei rischi dovuta a fulminazione, verifica e certificazione illuminazione di emergenza sull'impianto di gassificazione a letto fluido bollente	Responsabile impianti sperimentali	Ing.Armando Brandas	Ing.Armando Brandas	€ 1.800,00	4 settimane	
029/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di catalizzatori per la sintesi del dimetilere da CO2	Process Development Team - FF	Alfa Aesar	Alfa Aesar	€ 286,30	30 giorni	€ 286,30
030/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di materiale di consumo specifico per autocampionatore GC (micro siringhe)	Process Development Team - FF	Sigma Aldrich Srl	Sigma Aldrich Srl	€ 228,00	30 giorni	€ 84,50
031/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un micrometro	Responsabile laboratori	Farnell Italia Srl	Farnell Italia Srl	€ 259,10	30 giorni	€ 259,10
032/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di analizzatore on-line per la determinazione di DME	Process Development Team - FF	Sra Instruments/Thermo Fisher Scientific/Shimadzu	Sra Instruments Spa	€ 37.000,00	60 giorni	€ 37.000,00
033/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per licenza piattaforma Cisco Park	DIREZIONE	Connexia Srl	Connexia Srl	€ 1.530,00	1 anno	€ 1.530,00
034/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di n°10 distributori di aria compressa	Responsabile impianti sperimentali	Nuova CUP di Trudu W & C Sas	Nuova CUP di Trudu W & C Sas	€ 507,00	10 giorni	€ 507,00
035/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura soggiorni relatori Summer School 2018	DIREZIONE	Lù Hotel	Lù Hotel	€ 3.400,00	6 giorni	€ 2.055,45
036/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura soggiorni relatori Summer School 2018	DIREZIONE	Hotel Lido degli Spagnoli	Hotel Lido degli Spagnoli	€ 3.700,00	6 giorni	€ 4.118,18

037/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per le verifiche dell'impianto di messa a terra ai sensi del DPR 462/01	DIREZIONE	IMQ SpA	IMQ SpA	€	2.100,00	non indicata	€	2.100,00
038/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura ed installazione di un nuovo PLC della torcia dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	ASWM Srl	ASWM Srl	€	4.450,00	10 giorni	€	4.450,00
039/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura di materiale coibente per la torcia dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	ASWM Srl	ASWM Srl	€	1.980,00	25 giorni	€	1.980,00
040/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per modifiche software al sistema di controllo dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Eurotherm Srl	Eurotherm Srl	€	2.999,02	15 giorni	€	3.874,17
041/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	ANNULLATO								
042/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per lavori di installazioni elettriche presso il Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	FGR Installazioni Sas	FGR Installazioni Sas	€	5.775,00	10 giorni	€	6.735,00
043/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura Server Rack per Gestione Contabilità Progetti	DIREZIONE	FATICONI Spa	FATICONI Spa	€	1.915,00	20 giorni	€	1.415,00
044/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di 60 tonnellate di legno vergine	Responsabile impianti sperimentali	F.lli Massa Srl	F.lli Massa Srl	€	4.320,00	non indicata	€	4.456,80
045/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per nolo mezzi per modifiche della torcia dell'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia Srl/Logal	Logal	€	4.800,00	25 giorni	€	4.800,00
046/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per intervento di manutenzione straordinaria su modulo analisi Caldos 25	Responsabile laboratori	ABB SpA	ABB SpA	€	3.575,50	non indicata	€	3.575,50
047/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€	6.114,32	non indicata	€	6.114,32
048/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di una bombola di miscela CO/CO2/H2/H2S per produzione metanolo	Process Development Team - FF	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€	1.300,00	5 settimane	€	928,31
049/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di filtri per l'analizzatore MRU VARIOplus dell'impianto XtI	Process Development Team - FF	Trading & Consulting Analyzers Srl	Trading & Consulting Analyzers Srl	€	320,00	30 giorni	€	320,00
050/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura ed installazione di un nuovo quadro di gestione del disoleatore facente parte della sezione di clean-up dell'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia Srl	Termomeccanica Energia Srl	€	3.950,00	25 giorni	€	3.950,00

051/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Copertura assicurativa direttore lavori permesso "Monte Ulmus"anno 2018	Responsabile Confinamento CO2	DOGMI SRL	DOGMI SRL	€ 1.702,19	non indicata	€ 1.700,00
052/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura servizio pranzo e caffè a buffet per Seminario illustrativo risultati CEEP 1	DIREZIONE	Carola's Bakery	Carola's Bakery	€ 1.800,00	1 giorno	€ 1.700,00
053/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di consumabili e attrezzature per laboratori ZOE	divulgazione/comunicazione	OPITEC Italia Srl	OPITEC Italia Srl	€ 593,81	30 giorni	€ 486,73
054/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di reagenti chimici per l'impianto di trattamento dei sottoprodotti dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Alessandro Gaeta Srl	Alessandro Gaeta Srl	€ 570,00	15 giorni	€ 570,00
055/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per manutenzione e certificazione impianto di condizionamento	DIREZIONE	SITEG SRLS	SITEG SRLS	€ 2.990,00	10 giorni	€ 3.300,00
056/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di 1800 kg di carbonella vegetale in sacchi	Responsabile impianti sperimentali	Pianeta Brico Srl	Pianeta Brico Srl	€ 1.620,00	10 giorni	€ 1.620,00
057/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di filtri per la sezione di gassificazione e trattamento gas dell'impianto Xtl	Process Development Team - FF	FTI Srl	FTI Srl	€ 233,00	3 settimane	€ 233,00
058/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di n.2 misuratori umidità universali per biomassa BL2	Responsabile impianti sperimentali	Fornasier Tiziano & C S.a.s.	Fornasier Tiziano & C S.a.s.	€ 2.259,00	10 giorni	€ 2.259,00
059/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Rinnovo dell'abbonamento Enerdata	Responsabile laboratori	Enerdata	Enerdata	€ 6.500,00	1 anno	€ 6.500,00
060/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un cartellone di presentazione per il nuovo impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Evoluzione Grafica di G.M. Spiga	Evoluzione Grafica di G.M. Spiga	€ 140,00	4 giorni	€ 140,00
061/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per intervento di manutenzione dello strumento LECO mod. TRUSPEC CHNS	Responsabile laboratori	LECO Italy Srl	LECO Italy Srl	€ 2.216,00	non indicata	
062/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 5.892,56	non indicata	€ 5.892,56
063/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di irradiator ceramiche per il sistema di accensione dell'impianto di gassificazione	Responsabile impianti sperimentali	Orione di Bistulfi Srl	Orione di Bistulfi Srl	€ 2.236,80	15 giorni	€ 1.873,50
064/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di una bombola di DME	Process Development Team - FF	Sigma Aldrich Srl	Sigma Aldrich Srl	€ 512,00	30 giorni	€ 512,00
065/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per affidamento consulenza: "Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di catalizzatori per produzione metanolo"	Process Development Team - FF	Università di Cagliari	Università di Cagliari	€ 35.000,00	15 mesi	€ 28.000,00
066/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per affidamento consulenza: "Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di catalizzatori per produzione dimetilettere"	Process Development Team - FF	Università di Cagliari	Università di Cagliari	€ 35.000,00	15 mesi	€ 28.000,00
067/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per servizio di progettazione impianto di videosorveglianza Centro Ricerche e Impianti Sperimentali	DIREZIONE	Ing. Costantino Floris	Ing. Costantino Floris	€ 3.500,00	30 giorni	€ 2.940,00

068/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un componente pompa solventi	Process Development Team - FF	PRIVER Industriale Srl	PRIVER Industriale Srl	€	90,00	3 settimane	€	90,00
069/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di manicotti di gomma per provini di roccia da sottoporre a prova triassiale sull'Advantest Rock	Responsabile Confinamento CO2	Controls Spa	Controls Spa	€	210,00	5 giorni	€	210,00
070/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione Ordine 42/18 del 27/03/18 per lavori di installazioni elettriche presso il Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	FGR Installazioni Sas	FGR Installazioni Sas	€	960,00	10 giorni	€	960,00
071/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'esecuzione di lavori di fornitura e messa in opera pali portabandiera	DIREZIONE	LOGAL	Logal	€	3.000,00	20 giorni	€	3.000,00
072/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di lampade per illuminazione di emergenza impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Sonepar Italia Srl	Sonepar Italia Srl	€	687,46	2 giorni	€	687,46
073/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di Science Show	divulgazione/comunicazione	Dott.Daniele Molaro	Dott.Daniele Molaro	€	1.400,00	1 giorno	€	1.719,48
074/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Campagna informativa radiofonica	DIREZIONE	Radio Star Srl	Radio Star Srl	€	1.900,00	1 anno	€	1.900,00
075/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine di acquisto per la fornitura di bombole gas	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€	1.015,68	10 giorni	€	1.015,68
076/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componenti per il Wet Gas Meter dell'impianto Xtl	Process Development Team - FF	Materials Srl	Materials Srl	€	4.850,00	6 settimane	€	4.850,00
077/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ord.2/18 per realizzazione di modifiche, migliorie e supporto alla fase sperimentale per l'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Quicon Srl	Quicon Srl	€	376,00	non indicata	€	376,00
078/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura della norma ASTM D1434	Responsabile laboratori	ASTM International	ASTM International	\$	52,00	non indicata	€	45,61
079/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di distributori per valvola di reintegro della guardia idraulica dell'impianto Dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Nuova CUP di Trudu W & C Sas	Nuova CUP di Trudu W & C Sas	€	324,00	15 giorni	€	324,00
080/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di ottimizzazione del sistema di regolazione e controllo dell'impianto di gassificazione a letto fluido bollente	Responsabile impianti sperimentali	Centro Combustione Ambiente	Centro Combustione Ambiente	€	20.000,00	18 mesi	€	12.428,00
081/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€	6.161,84	non indicata	€	6.161,84
082/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Quota associativa CO2 Club 2017	DIREZIONE	CO2 Club	CO2 Club	€	500,00	1 anno	€	500,00
083/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Quota associativa CO2 Club 2018	DIREZIONE	CO2 Club	CO2 Club	€	500,00	1 anno	€	500,00
084/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole miscela DME	Process Development Team - FF	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€	2.570,76	8 settimane		

085/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento Attività di ricerca sulla riduzione e valorizzazione dei sottoprodotti generati dal lavaggio del syngas nel sistema di clean-up	Responsabile impianti sperimentali	Università di Cagliari - DIMCM	Università di Cagliari - DIMCM	€ 29.674,70	1 anno	€ 5.934,94
086/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la riparazione di n.2 pompe sommerse dell'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Elettromeccanica ARME Snc	Elettromeccanica ARME Snc	€ 120,00	15 giorni	€ 120,00
087/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per il servizio di consulenza e direzione lavori pozzo verticale Sulcis Fault Lab	Responsabile Confinamento CO2	Wellynx/Dott.Mannini/Ing. Cesaroni	Wellynx	€ 39.000,00	30 giorni	€ 14.000,00
088/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per servizio catering Summer School 2018	divulgazione/comunicazione	Il Mondo di Carola/Berimblu/Le Plus Bon	Il Mondo di Carola	€ 6.050,00	5 giorni	€ 6.050,00
089/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura servizio cena sociale Summer School 2018	divulgazione/comunicazione	Lù Hotel	Lù Hotel	€ 1.527,00	1 giorno	€ 1.527,27
090/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole di calibrazione per strumenti di misurazione gas portatili completo di riduttore di pressione	Responsabile impianti sperimentali	Trading & Consulting Analyzers Srl	Trading & Consulting Analyzers Srl	€ 424,00	10 giorni	€ 424,00
091/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di reagenti per l'impianto trattamento acque dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Alessandro Gaeta Srl	Alessandro Gaeta Srl	€ 461,25	15 giorni	€ 461,25
092/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la realizzazione di un muro para schegge per box bombole gas sintetici presente nella piattaforma pilota	Responsabile impianti sperimentali	LOGAL	Logal	€ 3.200,00	5 giorni	€ 3.200,00
093/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per trasporti Summer School 2018	DIREZIONE	Autonoleggio Deidda/Usai/Dan Travel	Autonoleggio Deidda	€ 2.320,00	5 giorni	€ 2.320,00
094/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di Formazione operativa "La programmazione e la realizzazione della compliance privacy dell'Ente al Regolamento Europeo Privacy n.679/2016 – RGDP"	DIREZIONE	Mediaconsult Srl	Mediaconsult Srl	€ 2.300,00	1 giorno	€ 2.300,00
095/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento del supporto scientifico per test sperimentali sull'impianto a membrane	Responsabile laboratori	Università di Bologna - CIRI-MAM	Università di Bologna - CIRI-MAM	€ 38.000,00	15 mesi	
096/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di una tubazione in PVC per il gorgogliatore della torcia dell'impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	IAS di Roberta Dessi	IAS di Roberta Dessi	€ 116,16	15 giorni	€ 116,16
097/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Membership CO2 Value 2018	Process Development Team - FF	CO2 Value Europe	CO2 Value Europe	€ 5.000,00	1 anno	€ 5.000,00
098/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di dispositivi fissi di protezione da incendio	DIREZIONE	Francesco Contini Eredi Sas	Francesco Contini Eredi Sas	€ 109,50	5 giorni	
099/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di Formazione del personale di cui al T.U. 81/08 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori nel luogo di lavoro	DIREZIONE	Sinergie Medicina del Lavoro	Sinergie Medicina del Lavoro	€ 800,00	2 giorni	€ 642,00

100/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di Formazione del personale di cui al T.U. 81/08 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori nel luogo di lavoro	DIREZIONE	CFS Consulting di Gianluca Serra	CFS Consulting di Gianluca Serra	€ 1.790,00	non indicata	€ 1.790,00
101/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione di servizi per l'ottenimento della certificazione UNI CEI EN ISO 5001:2011 – Sistemi di gestione dell'energia ed il suo mantenimento	DIREZIONE	Bureau Veritas Italia Spa	Bureau Veritas Italia Spa	€ 5.775,00	non indicata	€ 3.675,00
102/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per aggiornamento software Ediclima	Responsabile efficienza energetica	Ediclima Srl	Ediclima Srl	€ 360,00	non indicata	€ 360,00
103/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca: Attività Monitoraggio sismico per la determinazione della sismicità di background	Responsabile Confinamento CO2	INGV	INGV	€ 29.600,00	1 anno	
104/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 6.336,08	non indicata	€ 6.336,08
105/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo: "Studio sulla riqualificazione a nZEB degli edifici pubblici storici costituenti l'area Grande Miniera di Serbariu All 1 Sviluppo di piastra termoflussimetrica prototipale"	Responsabile efficienza energetica	DICAAR - Università di Cagliari	DICAAR - Università di Cagliari	€ 60.000,00	1 anno	
106/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione Ord.93/18 per servizio trasporti Summer School 2018	DIREZIONE	Autonoleggio Deidda	Autonoleggio Deidda	€ 1.155,00	5 giorni	€ 1.155,00
107/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo: "PROCESSI ELETTROCHIMICI DI RIUTILIZZO DELLA CO2"	Process Development Team - FF	DIMCM - Università di Cagliari	DIMCM - Università di Cagliari	€ 34.746,99	15 mesi	
108/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole gas puri	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 354,60	3 settimane	€ 354,60
109/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di azoto necessario per i test sperimentali dell'impianto di gassificazione dimostrativo e sul sistema di assorbimento e per i test relativi all'impianto di gassificazione a letto fluido bollente Faber	Responsabile impianti sperimentali	Rivoira Gas Srl	Rivoira Gas Srl	€ 15.000,00	5 giorni	€ 3.636,42
110/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di 60 tonnellate di cippato di legno vergine	Responsabile impianti sperimentali	F.lli Massa Srl	F.lli Massa Srl	€ 3.600,00	non indicata	€ 2.288,16
111/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo: "Progetto di dettaglio del sistema energetico integrato di fonte elettrica, fotovoltaica e geotermica accoppiato ad accumulo di energia termica di tipo a termocline a servizio di un edificio storico del Sulcis (CRS) All 1 Progetto di dettaglio del sistema di produzione di energia termica con sonda geotermica"	Responsabile tecnico (Enrico Maggio)	CINIGEO	CINIGEO	€ 30.000,00	1 anno	€ 6.000,00

112/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo: "Progetto di dettaglio del sistema energetico integrato di fonte elettrica, fotovoltaica e geotermica accoppiato ad accumulo di energia termica di tipo a termocino a servizio di un edificio storico del Sulcis (CRS) All 2 Studio del sistema di accumulo di energia termica"	Responsabile efficienza energetica	DIMCM - Università di Cagliari	DIMCM - Università di Cagliari	€ 30.000,00	1 anno	€ 6.000,00
113/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per servizio sfalco erba Sulcis Fault Lab	Responsabile Confinamento CO2	SOMICA Spa	SOMICA Spa	€ 2.509,50	12 giorni	€ 2.509,50
114/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un UPS	Responsabile laboratori	ELCOM Srl	ELCOM Srl	€ 831,85	10 giorni	€ 831,85
115/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di consulenza specialista per la progettazione di un laboratorio per studenti di scuola secondaria di II grado sul "coding"	divulgazione/comunicazione	Laboratorio K/Oramelospiego/Spazio per tempo/Fab Lab Sulcis	Fab Lab Sulcis	€ 1.200,00	2 mesi	€ 1.200,00
116/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di gas in bombola	Responsabile efficienza energetica	SIAD	SIAD	€ 467,10	10 giorni	€ 458,26
117/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di consumabili e attrezzature per laboratori ZOE	divulgazione/comunicazione	Supermagnete	Supermagnete	€ 86,77	30 giorni	€ 71,12
118/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di consulenza specialista per la progettazione di un laboratorio per studenti di scuola secondaria di II grado sul tema dell'elettromagnetismo	divulgazione/comunicazione	Laboratorio Scienza/Laboratorio K/Spazio per tempo	Laboratorio Scienza	€ 900,00	2 mesi	€ 900,00
119/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di consumabili e attrezzature per laboratori ZOE	divulgazione/comunicazione	OPITEC-Italia Srl	OPITEC-Italia Srl	€ 493,10	30 giorni	€ 404,18
120/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un flussimetro elettronico cella PEC	Process Development Team - FF	Restek Italia Superchrom Srl	Restek Italia Superchrom Srl	€ 871,95	2 settimane	€ 871,95
121/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componenti integrativi impianto Xtl	Process Development Team - FF	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 1.150,00	30 giorni	
122/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di una mini pompa a membrana per il sistema di analisi gas dell'impianto IOSTO	Responsabile efficienza energetica	KNF Italia Srl	KNF Italia Srl	€ 266,00	10 giorni	€ 301,00
123/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di consulenza specialista per la progettazione di un laboratorio per studenti di scuola primaria sul tema dell'energia	divulgazione/comunicazione	Laboratorio Scienza, Spazio per tempo, Ora me lo spiego, Laboratorio K	Associazione Oramelospiego	€ 900,00	1 mese	€ 900,00
124/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di cavo e connettori per termocoppie	Process Development Team - FF	TC Misure e Controlli	TC Misure e Controlli	€ 203,40	4 giorni	€ 203,40
124bis/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Campagna informativa SOLE 24 ORE	DIREZIONE	B-Side Communication Srl	B-Side Communication Srl	€ 4.000,00	non indicata	€ 4.000,00

125/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per contratto di manutenzione ordinaria sistema analitico ABB e sostituzione lampada H2S	Responsabile laboratori	ABB SpA	ABB SpA	€ 11.684,00	non indicata	
126/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura lavagna raccolta firme progetto Zoe	divulgazione/comunicazione	Like Ideas	Like Ideas	€ 460,00	30 giorni	€ 460,00
127/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'esecuzione dei lavori sul compressore aria strumenti e revisione dell'essicatore aria strumenti della piattaforma pilota Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Pulsar Oleopneumatica	Pulsar Oleopneumatica	€ 1.920,21	20 giorni	€ 1.920,21
128/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole di gas puri	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 454,56	10 giorni	€ 454,56
129/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di guanti monouso lattice H-Risk	Responsabile laboratori	BERNER Spa	BERNER Spa	€ 387,00	10 giorni	€ 387,00
130/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ordine 24/18 per il servizio di trattamento dei sottoprodotti derivanti dalla sperimentazione per l'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	SE TRAND	SE TRAND	€ 9.600,00	5 giorni	€ 6.771,62
131/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 5.274,80	non indicata	€ 5.274,80
132/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento Attività di ricerca dal titolo "Studio teorico-sperimentale sulla produzione di syngas da correnti di coda provenienti dalla desolforazione del syngas da carbone e possibilità di sviluppi in scala"	Responsabile efficienza energetica	Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	€ 30.000,00	1 anno	€ 30.000,00
133/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un software per l'esecuzione della analisi energetica "Dinamica" degli edifici	Responsabile efficienza energetica	Logical Soft Srl	Logical Soft Srl	€ 1.470,00	20 giorni	€ 1.470,00
134/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di riduttori e tronchi attacco bombole	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 2.437,52	20 giorni	€ 2.437,52
135/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole di miscele di gas certificate per calibrazione strumenti	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 1.065,44	10 settimane	€ 312,32
136/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di gas tecnici per carrier	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 425,44	15 giorni	€ 425,44
137/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per sistema di aspirazione gas disoleatore-componente sistema clean-up	Responsabile impianti sperimentali	Quicon/CMF/Cosmin	Quicon	€ 4.950,00	15 giorni	€ 4.950,00
138/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'incarico di RSPD esterno	DIREZIONE	Campus Simone/Perra Christian/Serra Gianluca/Mocci Angelo/Gianpaolo Mureddu	Ing.Gianluca Serra	€ 30.000,00	3 anni	€ 4.390,00
139/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole di miscela azoto/ossigeno	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 950,44	8 settimane	

140/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura buoni pasto Ticket Restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 4.268,96	non indicata	€ 4.268,96
141/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di piccola attrezzatura per laboratori Zoe denominata Thymio Robot	divulgazione/comunicazione	Borgione Centro Didattico Srl	Borgione Centro Didattico Srl	€ 114,00	10 giorni	€ 113,19
142/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di piccola attrezzatura per laboratori Zoe denominata Love to Code Creative Coding Kit - Chibitronics	divulgazione/comunicazione	Flerodo Srl	Flerodo Srl	€ 113,19	10 giorni	€ 113,19
143/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di piccola attrezzatura per laboratori Zoe denominata Makey Makey - Deluxe Kit	divulgazione/comunicazione	Flerodo Srl/Media Direct/Mondo Ausili	Flerodo Srl	€ 55,68	10 giorni	€ 55,68
144/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per acquisto per materiale pubblicitario per la Notte europea dei ricercatori 2018	divulgazione/comunicazione	Digital Color/Susil/CTE/Sulcigraf	Digital Color	€ 170,00	30 giorni	
145/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per licenza d'uso di moduli aggiuntivi del software TermologEPIX9 per l'esecuzione delle analisi energetiche degli edifici	Responsabile efficienza energetica	Logical Soft Srl	Logical Soft Srl	€ 1.330,00	20 giorni	€ 1.330,00
146/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di flussostati digitali per azoto per l'impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Riels Instruments	Riels Instruments	€ 428,00	15 giorni	€ 428,00
147/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per licenza d'uso del software Meteororm	Responsabile efficienza energetica	ATH Italia Srl	ATH Italia Srl	€ 620,00	30 giorni	€ 620,00
148/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di migliorie per il sistema di analisi gas on-line dell'impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Siemens Spa	Siemens Spa	€ 3.277,00	20 giorni	€ 3.277,00
149/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di uno spettrometro FT-IR	Responsabile laboratori	Sra Instruments/Thermo Fisher Scientific/Shimadzu/Agilent	Sra Instruments Spa	€ 17.450,00	8 settimane	€ 17.450,00
150/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componenti per misurazioni climatiche nelle scuole nell'ambito del progetto ZOE - Alternanza Scuola Lavoro	divulgazione/comunicazione	Hardwario SRO	Hardwario SRO	€ 436,40	15 giorni	€ 436,40
151/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per acquisto reagenti per l'impianto dei sottoprodotti reflui dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Alessandro Gaeta Srl	Alessandro Gaeta Srl	€ 450,00	15 giorni	€ 450,00
152/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole di gas argon	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 202,28	15 giorni	€ 171,88
153/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento di lavori di manutenzione del compressore aria processo dell'impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Air Fluid Service Srl	Air Fluid Service Srl	€ 500,00	non indicata	€ 499,18
154/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura di buoni pasto ticket restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 5.266,88	non indicata	€ 5.266,88
155/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di consumabili e vetreria per attività sperimentale di laboratorio	Responsabile laboratori	Bodanchimica Srl	Bodanchimica Srl	€ 1.411,18	30 giorni	

156/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per servizio sfalcio erba Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	SOMICA Spa	SOMICA Spa	€ 931,16	non indicata	
157/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di ricambi armadio ABB	Responsabile laboratori	ABB SpA	ABB SpA	€ 597,43	30 giorni	€ 597,43
158/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ordine 10/18 del 16/02/2018 per la fornitura di GPL necessari per i test sperimentali del PAR 2017-Estensione	Responsabile impianti sperimentali	Sodigas Srl	Sodigas Srl	€ 6.000,00	non indicata	€ 3.669,74
159/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ordine 218/17 del 15/12/2017 per la fornitura di materiale vario per le lavorazioni sugli impianti della piattaforma pilota Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Salvino Turco Srl	Salvino Turco Srl	€ 1.500,00	3 giorni	€ 1.429,03
160/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ordine 02/18 del 06/02/2018 per l'affidamento dei lavori di realizzazione di modifiche, migliorie e supporto alla fase sperimentale per l'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Quicon Srl	Quicon Srl	€ 8.000,00	non indicata	€ 8.002,00
161/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di reagenti e materiali per attività sperimentale di laboratorio	Responsabile laboratori	Bodanchimica Srl	Bodanchimica Srl	€ 1.310,42	30 giorni	€ 1.310,42
162/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per lavori sul sistema antincendio relativi al Centro Ricerche Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Logal Srl	Logal Srl	€ 490,00	non indicata	€ 490,00
163/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura e installazione sistema videosorveglianza e antintrusione Centro Ricerche e Impianti Sperimentali Sotacarbo	DIREZIONE	Imel/Arkys/Alarm System/PORTA Srl/SogarTech/Ecotecn Impianti/Pinna Impianti/Tecnoimpianti	Alarm System Srl	€ 58.083,18	30 giorni	€ 17.425,00
164/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la direzione lavori installazione impianto di videosorveglianza e antintrusione Centro Ricerche e Impianti Sperimentali	DIREZIONE	Ing.Costantino Floris	Ing.Costantino Floris	€ 4.316,00	3 mesi	€ 2.940,00
165/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione dell'ordine 85/18 del 12/06/2018 per l'affidamento di una attività di ricerca sulla RIDUZIONE E VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI GENERATI DAL LAVAGGIO DEL SYNGAS NEL SISTEMA DI CLEAN-UP	Responsabile impianti sperimentali	DIMCM - Università di Cagliari	DIMCM - Università di Cagliari	€ 5.936,75	2 mesi	
166/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per lavori per verifiche sui mezzi di sollevamento Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia Srl	Termomeccanica Energia Srl	€ 450,00	1 giorno	€ 450,00
167/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per affidamento consulenza: "Applicazione delle tecnologie energetiche di riutilizzo della CO2 per lo stoccaggio di energia in Sardegna"	Responsabile laboratori	DIMCM - Università di Cagliari	DIMCM - Università di Cagliari	€ 10.000,00	2 mesi	
168/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un sistema di miscelazione dinamica di gas	Responsabile laboratori	MCQ Instruments Srl/SRA Instruments/Techno Fittings Srl	MCQ Instruments Srl	€ 13.822,00	6 settimane	€ 13.822,00
169/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per fornitura di un chiller per l'impianto di assorbimento CO2	Responsabile impianti sperimentali	Elasto Meccanica/Air Dharma/API Sas	Elasto Meccanica Srl	€ 8.820,00	30 giorni	€ 8.820,00
170/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per modifica della tubazione di collegamento combustibile dell'impianto	Responsabile impianti	Termomeccanica	TERMOMECCANICA ENERGIA Srl	€ 24.000,00	30 giorni	€ 24.000,00

170/18	NON APPLICATO	NON APPLICATO	Lanciamiento combustione dell'impianto dimostrativo	sperimentali	Energia/CMF/Cosmin	TERMO-MECCANICA ENERGIA SRI	€ 24.500,00	20 giorni	€ 24.500,00
171/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per il servizio di progettazione e direzione lavori recinzione Sotacarbo	DIREZIONE	Geom.Antonio Lai	Geom.Antonio Lai	€ 1.575,00	3 mesi	
172/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per affidamento servizio redazione Attestato di Prestazione Energetica per il Centro Ricerche Sotacarbo	DIREZIONE	Ing. Maria Grazia Locci	Ing. Maria Grazia Locci	€ 884,00	1 mese	€ 908,48
173/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per prosecuzione attività: Monitoraggio sismico per la determinazione della sismicità di background e indotta (INGV)	Responsabile Confinamento CO2	INGV	INGV	€ 5.800,00	2 mesi	
174/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole gas puri	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 454,66	10 giorni	€ 454,56
175/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura di buoni pasto ticket restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 4.958,00	non indicata	€ 4.958,00
176/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per certificazione del muletto per l'utilizzo del complesso benna insieme al muletto	Responsabile impianti sperimentali	Ing.Massimo Serra	Ing.Massimo Serra	€ 1.450,00	15 giorni	€ 1.624,58
177/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per il noleggio di una terna motorizzata per le attività sperimentali sull'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	S2F Soc.Cooperativa	S2F Soc.Cooperativa	€ 2.500,00	7 giorni	€ 1.950,00
178/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di filtri a coalescenza per l'impianto Xtl	Responsabile laboratori	FTI Srl	FTI Srl	€ 233,00	3 settimane	€ 233,00
179/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componenti per misurazioni microclimatiche negli edifici	Responsabile efficienza energetica	TROTEC	TROTEC	€ 462,90	20 giorni	€ 462,90
180/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componenti per misurazioni microclimatiche per esterni	Responsabile efficienza energetica	Comhas Srl	Comhas Srl	€ 207,00	20 giorni	€ 207,00
181/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di BUMEA, DEGMEE e DGA per i test sperimentali CO2 sulla piattaforma pilota Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Sigma Aldrich Srl	Sigma Aldrich Srl	€ 7.356,00	20 giorni	€ 6.835,70
182/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la modifica piping dell'impianto a letto fluido bollente Sotacarbo	Responsabile impianti sperimentali	Logal/FAP/COM	Logal	€ 7.300,00	10 giorni	€ 7.300,00
183/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di riparazione freattmetro	Responsabile Confinamento CO2	PASI Srl	PASI Srl	€ 100,00	10 giorni	€ 100,00
184/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo "Valutazione tecnica economica sull'utilizzo di una pompa di calore endotermica alimentata a syngas"	Responsabile efficienza energetica	CINIGEO	CINIGEO	€ 5.000,00	2 mesi	
185/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per prestazione professionale per indagini strumentali degli edifici	Responsabile efficienza energetica	Ing.Pierluigi Locci	Ing.Pierluigi Locci	€ 4.000,00	25 giorni	€ 4.160,00
186/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di componentistica Swagelok per impianto Xtl	Responsabile laboratori	Nordival Srl	Nordival Srl	€ 3.739,10	3 settimane	€ 3.739,10

187/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un riscaldatore con sonda elettroriscaldata	Responsabile laboratori	RACO Sas	RACO Sas	€ 512,00	non indicata	€ 512,00
188/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un regolatore/misuratore di portata massico	Responsabile laboratori	Precision Fluid Controls Srl	Precision Fluid Controls Srl	€ 1.581,00	4 settimane	€ 1.581,00
189/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole gas puri	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 471,64	10 giorni	€ 471,64
190/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Integrazione ord.170/18 del 05/11/18 per modifica della tubazione di caricamento combustibile dell'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia srl	Termomeccanica Energia Srl	€ 2.450,00	10 giorni	
191/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di azoto per la sperimentazione dell'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Rivoira Gas Srl	Rivoira Gas Srl	€ 5.000,00	5 giorni	€ 7.030,17
192/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la prestazione del servizio di trattamento dei sottoprodotti derivanti dalla sperimentazione	Responsabile impianti sperimentali	SE TRAND	SE TRAND	€ 17.000,00	7 giorni	€ 8.865,40
193/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di metanolo per l'impianto Xtl	Responsabile laboratori	Sigma Aldrich Srl	Sigma Aldrich Srl	€ 204,00	2 settimane	€ 204,00
194/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per lavori realizzazione del sistema di essiccamento del combustibile per l'impianto di gassificazione dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	Termomeccanica Energia/Quicon/CMF	Quicon Srl	€ 6.000,00	20 giorni	€ 6.000,00
195/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per patrocinio, rilascio crediti e relatore per evento	Responsabile tecnico (Enrico Maggio)	CASACLIMA	CASACLIMA	€ 850,00	1 giorno	€ 850,00
196/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di n°60 strain gauges tipo PFL20-11	Responsabile Confinamento CO2	Luchsinger Srl	Luchsinger Srl	€ 306,00	10 giorni	€ 306,00
197/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di n°2 corone diamantate per la carotatrice da laboratorio	Responsabile Confinamento CO2	Cordiam Srl	Cordiam Srl	€ 217,00	10 giorni	€ 217,00
198/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	ANNULLATO						
199/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per l'affidamento dell'attività di ricerca dal titolo "Impianto AG2S:Progetto di Massima"	Responsabile efficienza energetica	Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	€ 4.000,00	3 mesi	€ 4.000,00
200/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Fornitura di buoni pasto ticket restaurant	DIREZIONE	Edenred	Edenred	€ 5.765,84	non indicata	€ 5.765,84
201/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di bombole gas puri	Responsabile laboratori	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl	€ 454,56	10 giorni	€ 454,56
202/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di reagenti chimici per assorbimento CO2	Responsabile laboratori	Bodanchimica Srl	Bodanchimica Srl	€ 1.189,20	10 giorni	€ 1.189,20
203/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per servizio catering per Workshop efficienza energetica	DIREZIONE	Le Plus Bon/La casereccia/Leonildo Contis	Le Plus Bon 2 Srl	€ 2.120,00	1 giorno	€ 2.120,00

204/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria delle cabine di trasformazione MT/BT	DIREZIONE	Quadrisar Srl	Quadrisar Srl	€ 2.950,00	1 anno	€ 1.475,00
205/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la fornitura di un pistone oleodinamico e suo montaggio per il funzionamento della benna del muletto Sotacarbo per le attività sperimentali sull'impianto dimostrativo	Responsabile impianti sperimentali	DMP di Pietro Manis	DMP di Pietro Manis	€ 700,00	5 giorni	€ 700,00
206/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per realizzazione del piping per l'inserimento del Chiller acquistato per la colonna di assorbimento CO2	Responsabile impianti sperimentali	Logal Srl	Logal Srl	€ 3.500,00	5 giorni	€ 3.500,00
207/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per rilevatori di syngas portatili per i test sperimentali sull'impianto FABER	Responsabile impianti sperimentali	Trading & Consulting Analyzers Srl	Trading & Consulting Analyzers Srl	€ 3.500,00	20 giorni	€ 3.500,30
208/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Contratto di assistenza operativa software	DIREZIONE	MEM informatica	MEM informatica	€ 1.188,00	non indicata	
209/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Contratto di assistenza operativa software	DIREZIONE	MEM informatica	MEM informatica	€ 400,00	non indicata	€ 264,67
210/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per moduli aggiuntivi software Osra	DIREZIONE	MEM informatica	MEM informatica	€ 300,00	non indicata	€ 300,00
211/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Ordine per la consulenza di un avvocato per l'annullamento gara per la fornitura attività di ricerca sullo sviluppo di un sistema di clean-up a caldo	Responsabile impianti sperimentali	Avv.Francesco Mascia	Avv.Francesco Mascia	€ 2.900,00	20 giorni	
212/18	AL MOMENTO NON APPLICATO	AL MOMENTO NON APPLICATO	Abbonamento Banca Dati Elsevier	Responsabile laboratori	Elsevier	Elsevier	€ 16.590,00	1 anno	€ 16.590,00