

U	2019	8/7/2019	8028	1.05	1.03.02.99.999.01	METAL PLAN DI IUDICA CONCETTA	Manutenzione infrastrutture di monitoraggio sismico - Le infrastrutture ospitano la strumentazione per il rilevamento e la trasmissione dei dati acquisiti - Prop. Di Prima	25.740,00
U	2019	14/11/2019	13328	1.05	1.03.02.99.999.01	METAL PLAN DI IUDICA CONCETTA	Ripristino pozzetto portapannelli solari e monumento Gps alla stazione di Avola (SR); Adeguamento pozzetto, portapannelli e monumento Gps alla stazione di Monte Colla, Randazzo (CT); Realizzazione nuova stazione Gps permanente a Zafferana Etnea (CT) - Prop. Pellegrino	4.900,00
U	2019	20/6/2019	7153	1.05	1.03.02.99.999.01	METAL PLAN DI IUDICA CONCETTA	Fornitura e posa in opera di un coperchio in acciaio inox 304 a n. 2 ante apribili con secondo coperchio interno apribile fornito di lucchetti di sicurezza e serratura. Smantellamento del vecchio coperchio danneggiato da ignoti e rimozione. I lavori saranno eseguiti c/o la stazione clinometrica EC10 di Zafferana Etnea e c/o la stazione clinometrica EC1 di Biancavilla. Inoltre c/o la stazione di EC1 di Biancavilla saranno eseguiti lavori di realizzazione delle pareti in CLS e rete elettrosaldata. - Prop	4.950,00
U	2019	18/4/2019	4256	1.08	1.03.02.99.999.01	METAL PLAN DI IUDICA CONCETTA	Adeguamento e manutenzione di n.5 stazioni della rete GNSS del Belice	9.882,00
U	2019	17/12/2019	15052	1.10	1.03.01.02.999.02	METALCOOP SCRL	Scaffalature metalliche	1.340,21
U	2019	14/11/2019	13340	1.04	1.03.01.02.999.01	METEO SYSTEM S.R.L.	SENSORI DI RICAMBIO PER LA STAZIONE METEOROLOGICA	1.756,80
U	2019	14/11/2019	13327	1.06	1.03.02.11.010	METROCONSULT S.r.l.	mantenimento brevetto italiano ING003 - GIOVANNI ROMEO	141,30
U	2019	13/12/2019	14906	1.04	1.03.02.09.004.	METTLER TOLEDO SPA	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO DEL TITOLATORE G20	1.993,48
U	2019	18/10/2019	12198	1.08	1.03.02.02.002.01	Michele Maddalena	Missione dal 8 al 16/12/19 a S. Francisco, CA, (USA) per partecipare all'AGU Fall Meeting 2019	2.606,69
U	2019	3/10/2019	11511	1.08	1.03.02.02.002.01	MICHELINI ALBERTO	Missione dal 17 al 18/10/19 a Bucarest (Romania) per 4th Annual Scientific Seminar-acting today protecting tomorrow	34,02
U	2019	17/12/2019	15020	1.07	1.03.02.02.002.02	MICONI MASSIMO	MISS. CASTELLO TESINO DEL 02-04/01/2020 DI M. MICONI	275,00
U	2019	18/11/2019	13456	1.07	1.03.02.02.002.02	MICONI MASSIMO	MISS. ITALIA DEL NORD DEL 2-13/12/2019 DI M. MICONI	1.399,90
U	2019	17/12/2019	15026	1.06	2.02.01.99.999.01	MICROGEO s.r.l. Unipersonale	Sistema integrato con sensore LIDAR "Downward-Looking" per UAV (Unmanned Aerial Vehicles) e unità IMU/GNSS Software per controllo e acquisizione in real-time di dati Software per correzione automatica traiettorie e merging di dati scansionati	111.040,00
U	2019	17/12/2019	15027	1.06	2.02.01.99.999.01	MICROGEO s.r.l. Unipersonale	Sistema integrato con sensore LIDAR "Downward-Looking" per UAV (Unmanned Aerial Vehicles) e unità IMU/GNSS Software per controllo e acquisizione in real-time di dati Software per correzione automatica traiettorie e merging di dati scansionati	50.000,00
U	2019	15/3/2019	2496	1.05	2.02.01.99.999.01	MIDAC CORPORATION	Intervento straordinario di manutenzione su strumento FTIR Midac (Spettrometro nella regione dell'infrarosso): Laser, Laser Power Supply (Lab. Bench), Labor Costumer Service, Mirror Drive Board - Lo strumento è utilizzato per il monitoraggio geochimico della composizione chimica del plume vulcanico dell'Etna, Stromboli e Vulcano - Prop. Salemi	2.800,00
U	2019	19/12/2019	15095	1.07	1.03.02.02.002.02	MIGLIARI MATTEO	MISS. PIANISANO DEL 16/01/2020 DI M. MIGLIARI	30,00
U	2019	11/11/2019	13363	1.06	1.03.02.02.002.01	MILANA GIULIANO	miss a Appignano del Tronto (AP) del 13-14/11/2019	113,25
U	2019	7/6/2019	6855	1.06	1.03.02.02.002.01	MILANA GIULIANO	miss a Avasinis (UD) del 04-07/06/2019	358,21
U	2019	23/10/2019	12373	1.06	1.03.02.02.002.01	MILANA GIULIANO	miss a Sora Atna (FR) del 23-24/10/2019	97,81
U	2019	28/10/2019	12555	1.02	1.03.02.02.002.01	MILANO GIROLAMO	MISSIONE DEL 28/10/2019 A COLLI A VOLTURNO CONTROLLO STAZIONE SISMICA ED INCONTRO CON IL SINDACO	22,00
U	2019	6/12/2019	14474	1.02	1.03.02.02.002.01	MILANO GIROLAMO	MISSIONE A COLLI A VOLTURNO DEL 03/12/2019 PER 2 GG. PER RIUNIONE SINDACO E MANUTENZIONE STAZIONE SISMICA IN PROVA	95,00
U	2019	8/11/2019	15384	1.01	1.03.02.99.999.01	Miller Meghan	Epos Advisory Board - Meghan Miller - Parigi 13-15.11.2019	1.034,00
U	2019	16/12/2019	14991	1.06	1.03.02.02.002.01	MINARELLI LUCA	miss a Appignano del Tronto del 13-14/11/2019	101,55
U	2019	13/11/2019	13362	1.06	1.03.02.02.002.01	MINARELLI LUCA	miss a Roma del 15/11/2019	17,57
U	2019	17/10/2019	12141	1.06	1.03.02.02.002.01	MINARELLI LUCA	miss a Roma del 18/10/2019	18,24
U	2019	3/12/2019	14217	1.08	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 3/12/19 a Pesco Sannita (BN) Vista la necessità di ripristino stazione	18,00
U	2019	28/11/2019	13984	1.08	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 28/11/19 a Paolisi (BN) Vista la necessità di ripristino stazione sostituzione gps e batterie	20,00
U	2019	17/12/2019	15002	1.08	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione dal 17 al 18/12/19 a Minervino Murge e Santa Cesarea Terme vista la necessità di ripristino stazione	126,57
U	2019	17/10/2019	12092	1.02	1.03.02.02.002.02	MINOPOLI CARMINE	MISSIONE DEL 04/11/2019 AD ISCHIA PER CORSO FORMAZIONE (OSS. OPERAT. SCIENT. SUBACQUEO) PER GG. 4	200,98
U	2019	19/9/2019	10756	1.05	2.02.01.99.999.01	MISURANDO S.R.L.	N. 2 Porta Seriale, N. 2 Adattatore Ethernet - I beni sono necessari per l'acquisizione e trasmissione dei dati ad alta velocità dei segnali della rete clinometrica - Prop. Ferro	1.044,32
U	2019	15/10/2019	12002	1.01	1.03.01.02.004.	Modit Group srl	Divise per autisti INGV	4.255,73
U	2019	19/11/2019	13485	1.08	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 18/11/19 a Esanatoglia (MC) per un sopralluogo con la Regione utile a capire le diverse utenze ENEL che sono attive nel sito.	13,50
U	2019	19/12/2019	15083	1.08	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 19/12/19 a Cartoceto (PU) per installazione stazione in sostituzione di (FSSB) Fossombrone	16,00
U	2019	11/11/2019	13061	1.08	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 11/11/19 a Matera del Tronto - MTRA (AP) per intervento stazione.	20,00
U	2019	6/11/2019	12867	1.08	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 6/11/19 a Cartoceto (PU) per predisposizione sito stazione.	74,10
U	2019	11/11/2019	13167	1.10	1.03.02.02.002.01	MONTAGNA CHIARA PAOLA	Missione di Chiara Montagna a Catania dal 04/12/19 al 05/12/19 per incontro con colleghi OE	211,64
U	2019	11/12/2019	14752	1.10	1.03.02.02.002.02	MONTAGNA CHIARA PAOLA	Missione di Chiara Paola Montagna a Firenze dell'11/12/2019 per partecipare a discussione tesi di laurea	17,40
U	2019	20/5/2019	5443	1.05	1.03.02.02.002.01	MONTALTO PLACIDO MARIA	Missione Roma dal 28/05/2019 al 30/05/2019	64,18
U	2019	19/12/2019	15120	1.10	2.02.01.99.999.02	MONTESINOS BEATRIZ MARTINEZ	n. 1 cappa in plexiglass e motore di aspirazione per laboratorio	1.909,30
U	2019	31/12/2019	15319	1.01	1.03.02.17.001.	MONTESINOS BEATRIZ MARTINEZ	SPESE COMMISSIONI	0,92
U	2019	17/7/2019	8481	1.01	1.01.01.02.999.01	MONTESINOS BEATRIZ MARTINEZ	FONDI ESTERNI ANNO 2019	9.710,87

U	2019	11/11/2019	13100	1.09	1.03.02.02.002.01	MONTESINOS BEATRIZ MARTINEZ	Rimborso missione Beatriz Montesinos, Napoli 15/11/2019 per partecipare a riunione ChEESE c/o Osservatorio Vesuviano. Progetto ChEESE	173,60
U	2019	11/11/2019	13095	1.09	1.03.02.02.002.01	MONTESINOS BEATRIZ MARTINEZ	Rimborso missione Beatriz Martinez, Barcellona (Spagna) 01-08/12/2019 per partecipazione e corso HPC and Natural Hazards modelling tsunamis and volcanic plums.	332,22
U	2019	2/10/2019	11458	1.06	1.03.02.02.002.01	MONTONE PAOLA	miss a San Francisco (USA) del 07-14/12/2019	3.800,00
U	2019	25/11/2019	13778	1.01	1.03.02.09.001	MOOG ITALIANA S.R.L.	Riparazione MiniVib Rich. Lozzi G.	3.251,30
U	2019	25/3/2019	3050	1.02	1.03.01.02.999.01	MORETTI S.R.L.	BATTERIE ULTRACELL (ORAZI)	577,20
U	2019	9/12/2019	14616	1.02	1.03.01.02.999.01	MORETTI S.R.L.	batterie al piombo Ultracell (orazi)	15.026,90
U	2019	2/12/2019	14149	1.07	1.03.02.99.999.01	MORI MECCANICA SRL	Operazione di verifica e test su componenti magnetometro.	524,60
U	2019	14/10/2019	11926	1.02	1.03.02.02.002.01	MORMONE ANGELA	MISSIONE DEL 21/10/2019 AD ISCHIA CAMPIONAMENTO PER CONTROLLO NEOGENESI IDROTERMALE	23,60
U	2019	11/12/2019	14794	1.08	1.03.02.02.002.02	MORO MARCO	Missione del 12/12/19 a Cassino per incontro presso università	41,10
U	2019	5/9/2019	9920	1.07	1.03.02.09.001	MOTORVELA SRL	Manutenzione ordinaria annuale, espletamento pratiche RINA e servizio di rimessaggio dell'imbarcazione INGV Saver Cabin Fisher	6.054,19
U	2019	9/10/2019	11752	1.04	1.03.02.07.999.01	Mouser Electronics Inc.	COMPONENTI ELETTRONICI PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI MONITORAGGIO	649,91
U	2019	18/12/2019	15063	1.07	1.03.02.02.002.01	MUCCINI FILIPPO	MISS. BOLOGNA DEL 19/12/2019 DI F. MUCCINI	19,05
U	2019	10/12/2019	14699	1.07	1.03.02.02.002.01	MUCCINI FILIPPO	MISS. BOLOGNA DEL 11/12/2019 DI F. MUCCINI	41,45
U	2019	15/10/2019	11961	1.07	1.03.02.02.002.01	MUCCINI FILIPPO	MISS. BOLOGNA DEL 15/10/2019 DI F. MUCCINI	48,00
U	2019	11/6/2019	6671	1.04	1.03.02.13.999.01	MULTISERVICE DI BRANCATELLI AN	SERVIZIO PULIZIA IMMOBILI E PICCOLA MANUTENZIONE LOCALI DI VIA UGO LA MALFA N. 78/82 PALERMO E SEDE DI MILAZZO IN VIA DEI MILLE 44 -	19.863,72
U	2019	31/12/2019	15445	1.01	7.02.04.01.001.	MUQUANS	RESTITUZIONE DEPOSITO CAUZIONALE DITTA MUQUANS (CC. ENTRATA N.33)	9.000,00
U	2019	31/12/2019	15456	1.01	7.02.04.01.001.	MUQUANS	DEPOSITO CAUZIONALE A TITOLO DI GARANZIA DEFINITIVA - SOC. MUQUANS (PROT N.2943/2019)	22.500,00
U	2019	31/7/2019	9083	1.01	2.02.01.99.999.01	MUQUANS	Procedura Aperta per acqu. Gravimetro Assoluto Atomico per le seguenti motivazioni: Innovazione metrologica di metodologie gravimetriche attualmente utilizzate per lo studio di aree geodinamiche attive italiane Rich. Giovanna Berrino	549.000,00
U	2019	4/11/2019	12886	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 05/11/2019 - Manutenzione rete Flame	10,33
U	2019	12/11/2019	13443	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 13/11/2019 - Sopralluogo per installazione Flame	10,33
U	2019	25/11/2019	14911	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 26/11/2019 - Manutenzione stazioni geochimica (rete Flame)	10,33
U	2019	27/11/2019	14913	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 29/11/2019 - Manutenzione stazioni geochimica (rete Flame)	10,33
U	2019	4/12/2019	14916	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 05/12/2019 - Manutenzione stazioni geochimica (rete Flame)	10,33
U	2019	11/12/2019	14917	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 13/12/2019 - Manutenzione stazioni geochimica (rete Flame)	10,33
U	2019	20/12/2019	15296	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Etna del 23/12/2019 - Manutenzione stazione geochimica	10,33
U	2019	18/11/2019	13442	1.05	1.03.02.02.002.01	MURE' FILIPPO	Missione Vulcano cratere dal 21/11/2019 al 22/11/2019 - Manutenzione rete Flame e misure discrete	125,63
U	2019	22/8/2019	9622	1.06	1.03.02.02.002.01	MURRU MAURA	miss a San Francisco (USA) del 08-15/12/2019	3.281,27
U	2019	22/8/2019	9612	1.06	1.03.02.02.002.02	MURRU MAURA	iscrizione per missione Agu 2019	510,00
U	2019	17/10/2019	12136	1.07	1.03.02.02.002.01	MUSCARI GIOVANNI	MISS. NEW YORK CITY (USA) DEL 15-16/11/2019 DI G. MUSCARI	944,34
U	2019	24/9/2019	11002	1.01	1.03.02.02.999.	MYO SPA	TD 1045143: Acquisto gadgets (n. 500 shopper e n. 3000 borracce) per l'edizione 2019 del Festival della Scienza di Genova - Rich. Musacchio	11.253,00
U	2019	2/12/2019	14176	1.01	1.03.01.02.001.	MYO SPA	Accordi quadro per fornitura materiale di cancelleria - quota parte anno 2019 - Rich. Lozzi	40.000,00
U	2019	10/10/2019	11761	1.05	1.03.02.09.004.	N&G. DI IUDICA G. e TOMASELLI	Lavori di realizzazione tubo di scarico fumi in acciaio inox 304 per installazione del nuovo gruppo elettrogeno c/o il sito dell'Osservatorio di Pizzi Denari - OE Sezione di Catania - Prop. Cantarero	3.672,20
U	2019	9/9/2019	10054	1.01	1.03.02.09.004.	N&G di Iudica G. e Tomaselli A	Fornitura e posa in opera di finestre e porte Osservatorio di Messina	36.783,00
U	2019	12/4/2019	3950	1.01	1.03.02.07.006.	NADA 2008 S.R.L.	RDO 2257822: Acquisto licenze aggiuntive VMWARE	3,00
U	2019	19/11/2019	13518	1.06	1.03.02.02.002.01	NAPPI ROSA	Esercitazione di emergenza sismica - WP9 conv. DPC-A* Roma 19-20 novembre	100,00
U	2019	14/10/2019	11893	1.02	1.03.02.02.002.02	NAPPI ROSA	MISSIONE DEL 14/10/2019 AD AVELLINO PER RIUNIONE SCIENTIFICA CNR	18,00
U	2019	15/11/2019	13403	1.02	1.03.02.02.002.02	NAPPI ROSA	MISSIONE DEL 12/11/2019 A ROMA PER PARTECIPARE AL CONVEGNO GNGTS 2019 GG. 3	386,10
U	2019	11/11/2019	13264	1.06	1.03.02.02.002.01	NARDI ADRIANO	miss a Sant' oreste (RM) del 11/11/2019	17,00
U	2019	15/11/2019	13410	1.02	1.03.02.02.002.01	NARDONE LUCIA	MISSIONE DEL 21/11/2019 A ROMA PER PARTECIPAZIONE CONVEGNO GNGTS	67,80
U	2019	28/10/2019	12559	1.04	1.03.01.02.008.	NASTA E C. CARTA E IMBALLAGGI	MATERIALE CONSUMABILE VARIO PER PULIZIE, PER ATTIVITA' DI CAMPAGNA E DI LABORATORIO	380,64
U	2019	6/9/2019	9957	1.02	1.03.02.02.002.01	NAVE ROSELLA	MISSIONE DEL 22/09/2019 UNIVERSITA' DELLA CATALOGNA - BARCELONA (SPAGNA) PER PARTECIPAZIONE EUROVOLC PER GG. 7	400,94
U	2019	14/10/2019	14549	1.05	1.03.02.02.002.01	NAVE ROSELLA	Missione Stromboli dal 21/10/2019 al 28/10/2019 - Presidio COA	533,82
U	2019	13/11/2019	13304	1.06	1.03.02.02.002.01	NAZARIA MASSIMO	miss a Oslo (Norvegia) del 24/11 - 08/12/2019	3.200,00
U	2019	6/9/2019	9966	1.02	1.03.02.99.999.01	NEBOUT COMBOURIEU NATHALIE	MISSIONE DEL 13/05/2019 AD USTICA (SICILIA) PER EFFETTUARE CAMPIONAMENTO PALEOAMBIENTALE PER GG. 6	343,17
U	2019	13/11/2019	13283	1.02	1.03.01.02.008.	NEON TOMA ILLUMINAZIONE S.R.L.	VALIGIE PORTA ATTREZZI (GAUDIOSI-LIGUORO-BENINCASA DI FILIPPO)	702,72
U	2019	19/12/2019	15102	1.01	1.03.02.04.004.01	NEOS consulenza e formazione	Corso di formazione per n. 3 unità della sede INGV di Catania Tecnico/Addetto sicurezza Laser	3.600,00
U	2019	12/11/2019	13237	1.10	1.03.02.11.009	NERC Science of the Env.	n. 2 gg/laboratorio per analisi LAMC-ICP-MS U-Pb /Hf su campioni di rocce ignee Toscana Meridionale	2.500,00

U	2019	1/1/2019	2506	1.01	1.03.02.01.002.	NERI AUGUSTO	MISSIONE A TAUPO, NUOVA ZELANDA E SINGAPORE DAL 4 AL 17/01/2019 PER PARTECIPARE A WORKSHOP SCIENTIFICO E INCONTRI ISTITUZIONALI	63,38
U	2019	29/11/2019	14540	1.01	1.03.02.02.002.02	NERI AUGUSTO	Impegno per trasferta a Roma del 02-03/12/2019 per impegni istituzionali	297,60
U	2019	17/12/2019	15017	1.01	1.03.02.02.002.02	NERI AUGUSTO	Impegno per trasferta a Roma dal 17-19/12/2019 per riunioni istituzionali	475,70
U	2019	28/11/2019	14023	1.05	1.03.02.02.002.01	NERI MARCO	Missione Etna sommitale del 29/11/2019 - Download dati e manutenzione stazione radon	12,60
U	2019	11/11/2019	13163	1.02	2.02.01.99.999.01	New Alfafel 2002 srl	potenziamento infrastruttura bonding dati (Scapato)	24.095,85
U	2019	19/12/2019	15110	1.01	1.03.02.09.004.	New Alfafel 2002 srl	Servizio di garanzia e supporto biennale per apparati Viprinet - Rich. Zanolin	10.189,44
U	2019	10/12/2019	14708	1.07	1.03.01.02.008.	NEXT HARDWARE & SOFTWARE SPA	Materiale Hardware di consumo per laboratorio roma2	1.520,60
U	2019	8/7/2019	8031	1.05	2.02.01.99.999.01	NG LABTEC S.r.l. Unipersonale	Upgrade hardware e software per sistema di analisi Camsizer - Il Camsizer è strumento di analisi automatica della granulometria delle ceneri - Prop. Cristaldi	9.735,60
U	2019	9/9/2019	15481	1.01	1.03.02.02.002.01	NICEFORO GIANCARLO	Impegno per trasferta Vulcano del 10-14/09/2019 per effettuare il Tumo presso il Centro di divulgazione INGV in Vulcano	287,88
U	2019	27/9/2019	15482	1.01	1.03.02.02.002.01	NICEFORO GIANCARLO	Impegno per trasferta Vulcano del 29/09/ - 05/10/ - 2019 per effettuare il Tumo presso il Centro di divulgazione INGV in Vulcano	406,15
U	2019	4/11/2019	12738	1.06	1.03.02.99.999.01	NOOVLE S.R.L.	Servizi Google Maps Api prepagati per 24 mesi - G.TARABUSI	3.050,00
U	2019	24/10/2019	12393	1.06	1.03.01.02.999.01	NORDIVAL SRL	componenti idrauliche - S.Aretusini	910,90
U	2019	29/11/2019	14133	1.06	1.03.02.99.999.01	NORWEST ITALIA S.R.L.	ANALISI CHIMICHE - G.DE ASTIS	1.781,20
U	2019	19/12/2019	15090	1.10	2.02.01.99.999.02	NOVA ESTINTORI	n. 15 piantane porta estintori	420,90
U	2019	31/12/2019	15502	1.01	1.03.02.04.004.01	NOVA ESTINTORI	Corso antincendio per rischio medio per n. 14 unità di personale della sede di Pisa	976,00
U	2019	18/9/2019	10625	1.09	1.03.02.99.999.01	NOWHERE SRL	Realizzazione oggetti infografici per descrizione attività Sale Operative INGV (FISR 2017 Todesco)	4.880,00
U	2019	21/11/2019	13672	1.01	2.02.01.99.999.01	NUOVA CONSUL S.R.L.	RdO n. 2514900 - Fornitura e posa in opera di tavoli e armadi tecnici per adeguamento laboratori Rete Sismica Nazionale - Rich. Rao	13.420,00
U	2019	29/11/2019	14096	1.06	2.02.01.99.999.01	NUVOLAPPOINT DI FLAJS ALESSANDR	5 MONITOR - M.VOLPE	2.675,56
U	2019	7/11/2019	12974	1.05	2.02.01.99.999.01	NUVOLAPPOINT DI FLAJS ALESSANDR	N. 1 DELL XPS 15 7590 Nero, Argento Computer portatile 39,6 cm (15,6") 3840x2160 Pixel Intel - Prop. Carbone	2.606,54
U	2019	27/9/2019	11215	1.02	1.03.02.02.002.02	OBRIZZO FRANCESCO	MISSIONE DEL 27/09/2019 A ROMA PER PARTECIPAZIONE VENTANNI DELL'INGV	117,20
U	2019	19/6/2019	7078	1.02	1.03.01.02.999.01	OCIMA SRL	n.5 aste prolunga antenne gps - Dolce	3.355,00
U	2019	18/7/2019	8577	1.05	1.03.02.09.001	Officina Scuderi di Scuderi Gi	Servizio di manutenzione/riparazione su automezzo Suzuki Jimmy Tg. DM258KB. L'automezzo è utilizzato per la manutenzione della rete di monitoraggio vulcanico - Prop. Consoli	948,18
U	2019	9/9/2019	10003	1.06	1.03.02.99.999.01	OJEDA VARGAS JAVIER ALEJANDRO	rimborso spese per contributo di soggiorno city tax	30,00
U	2019	13/11/2019	13313	1.06	1.03.02.99.999.01	OJEDA VARGAS JAVIER ALEJANDRO	PRENOTAZIONE PER RIMBORSO VITTO OSPITE O.VARGAS	267,53
U	2019	3/7/2019	7882	1.03	1.03.02.07.004.	OK COPY ITALIA S.R.L.	Integrazione noleggio stampanti	2.652,30
U	2019	29/11/2019	14132	1.06	1.03.02.99.999.01	OMT DI CANEPA PIERLUIGI	SEZIONI SOTTILI - G.DE ASTIS	1.700,00
U	2019	4/12/2019	14302	1.05	1.03.02.09.004.	ON TECHNOLOGY S.R.L.	Servizio di ampliamento impianto di illuminazione a led c/o le stanze di direzione segreteria e ampliamento/adeguamento illuminazione spazi esterni sede INGV P.zza Roma n. 2 Catania - Prop. Rubonello	5.999,28
U	2019	9/10/2019	11712	1.05	1.03.02.09.004.	ON TECHNOLOGY S.R.L.	Servizio di installazione del nuovo gruppo elettrogeno c/o il sito dell'Osservatorio di Pizzi Deneri - OE Sezione di Catania - Prop. Cantarero	6.014,60
U	2019	3/6/2019	6175	1.05	1.03.02.09.008.	ON TECHNOLOGY S.R.L.	Servizio di manutenzione annuale impianto elettrico c/o sede di Catania, CUAD, Nicolosi, Pizzi Deneri, Lipari, Stromboli - Prop. Rubonello	3.993,90
U	2019	6/12/2019	14450	1.08	1.03.01.02.999.01	Online s.r.l.	50 UPS modello Yunto 500	2.928,00
U	2019	19/12/2019	15099	1.10	1.03.01.02.001.	OOP SYSTEMS S.R.L.	n. 4 rotoli di carta per plotter (n. 1 rotolo carta fotografica asciugatura rapida, n. 1 rotolo tela opaca, n. 1 rotolo carta patinata, n. 1 rotolo carta fotografica)	424,82
U	2019	1/3/2019	1744	1.01	1.03.02.05.999.01	ORAKOM SRL	MEPA 3790918 connettività stazione sismica Sala Consilina 24 mesi Rich. Delladio A.	38,00
U	2019	6/12/2019	14478	1.02	1.03.02.02.002.01	ORAZI MASSIMO	MISSIONE A MASSALUBRENSE DEL 03/12/2019 PER MANUTENZIONE SITO SOR	16,50
U	2019	15/10/2019	12010	1.02	1.03.02.02.002.01	ORAZI MASSIMO	MISSIONE DEL 29/10/2019 A STROMBOLI PER MANUTENZIONE RETE (GG. 4)	170,70
U	2019	15/10/2019	12007	1.02	1.03.02.02.002.02	ORAZI MASSIMO	MISSIONE DEL 21/10/2019 A CATANIA PER PARTECIPARE ALLE GIORNATE DI STUDIO A STROMBOLI (GG. 3)	78,60
U	2019	17/10/2019	12094	1.02	1.03.02.02.002.02	ORAZI MASSIMO	MISSIONE DEL 04/11/2019 AD ISCHIA PER CORSO FORMAZIONE (OSS. OPERAT. SCIENT. SUBACQUEO) PER GG. 4	206,00
U	2019	15/10/2019	12006	1.02	1.03.02.02.002.02	ORAZI MASSIMO	MISSIONE DEL 14/10/2019 A ROMA PER RIUNIONE (GG. 2)	240,70
U	2019	12/11/2019	13235	1.05	1.03.01.02.999.01	P.O.S. Data System srl	N. 3 IBM - Hard Drive 4TB HD 7200RPM 6Gb SAS - I Dischi sostituiscono quelli rotti presenti nella SAN del Centro	1.218,78
U	2019	12/12/2019	14842	1.06	1.03.02.02.002.01	PACIELLO ROSSANA	Elaborazione Dati - Prop. Saraceno	1.500,00
U	2019	25/3/2019	3036	1.10	1.03.02.02.002.01	PAGANI MARCO	miss a Dresda (Germania) del 03-06/02/2020	
U	2019	25/3/2019	3036	1.10	1.03.02.02.002.01	PAGANI MARCO	Missione di Marco Pagani a Bologna del 29/03/2019 per partecipare a riunione di coordinamento del programma MPS16	79,00
U	2019	13/12/2019	14936	1.01	1.03.02.02.999.	PAGE SERVICE S.R.L.	Stampa n. 50 cartoncini personalizzati per attività di rappresentanza Direzione Generale e Presidenza - Rich. Meloro	181,78
U	2019	19/6/2019	7077	1.06	1.03.02.02.002.01	PAGLIUCA NICOLA MAURO	miss a Torre Alfina del 20/06/2019	80,00
U	2019	1/10/2019	11555	1.06	1.03.02.02.002.02	PAGLIUCA NICOLA MAURO	miss a Torre Alfina del 30/09/2019	20,00
U	2019	20/12/2019	15207	1.08	1.03.02.02.002.01	PAGLIUCA NICOLA MAURO	Missione del 6/11/19 a Castel Viscardo-Area Alfina per installare stazione sismica/GPS rete nazionale	30,20
U	2019	17/9/2019	10543	1.02	1.03.02.02.002.01	Pandolfo Francesco	MISSIONE A NAPOLI DEL 23/09/2019 PER 3 GG. PER RIUNIONE PROGETTO B2 2019 TASK2	119,76

U	2019	9/12/2019	14587	1.04	1.03.02.02.002.01	PAONITA ANTONIO	MISSIONE N. 1079 DAL 12/12/2019 AL 12/12/2019 ETNA - CAMPIONAMENTO FLUIDI -	40,60
U	2019	7/5/2019	4722	1.04	1.03.02.99.999.01	PAPELLO GIOVAN BATTISTA	AFFIDAMENTO DI INCARICO DI CONSULENZAPROFESSIONALE E PRESTAZIONE OCCASIONALE APPROVATO CON DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE N. 524 DEL 2018	8.774,40
U	2019	14/10/2019	11894	1.02	1.03.02.02.002.02	PAPPALARDO LUCIA	MISSIONE DEL 14/10/2019 A ROMA PER RIUNIONE ATTIVITA' LABORATORI	160,00
U	2019	23/12/2019	15232	1.02	1.03.02.02.002.02	PAPPALARDO LUCIA	MISSIONE A CATANIA DEL 12/02/2020 PER 3 GG. PER CONFERENZA RITTMANN 2020	369,29
U	2019	27/11/2019	13942	1.10	1.03.02.02.002.01	PARATORE MARIO	Missione di Mario Paratore a Montenero (GR) del 07/11/2019 per installazione stazioni sismiche	15,00
U	2019	27/11/2019	13943	1.10	1.03.02.02.002.01	PARATORE MARIO	Missione di Mario Paratore a Montenero (GR) del 13/11/2019 per installazione stazioni sismiche	16,50
U	2019	6/11/2019	12869	1.10	1.03.02.02.002.01	PARDINI FEDERICA	Missione di Federica Pardini a San Francisco dall'01/12/19 al 16/12/19 per partecipare a Convegno AGU 2019	2.016,41
U	2019	11/11/2019	13075	1.05	1.03.02.02.002.01	PATANE' DOMENICO	Missione Napoli dal 21/11/2019 al 22/11/2019	65,50
U	2019	16/12/2019	14953	1.03	1.03.01.02.006	PC FARM DI ALESSANDRO BONFA'	ACQUISTO MATERIALE INFORMATICO	1.573,19
U	2019	21/11/2019	13647	1.06	2.02.01.99.999.02	PCB PIEZOTRONICS S.R.L.	ACCELEROMETRI ICP - L.SPINA	5.300,00
U	2019	26/11/2019	13999	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Brucoli del 26/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	11/12/2019	14969	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Brucoli del 11/12/2019 Ripristino sistemi di alimentazione	10,33
U	2019	12/12/2019	15275	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Castoreale del 12/12/2019 - Sostituzione Ricevitore Gps	18,50
U	2019	5/11/2019	13081	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Baglio del 05/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	7/11/2019	13084	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Monte Pomicaro del 07/11/2019 - Ripristino sistemi di telecomunicazioni	10,33
U	2019	8/11/2019	13293	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Monte Pomicaro del 08/11/2019 - Ottimizzazione link wireless	10,33
U	2019	15/11/2019	13531	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Monte Pomicaro del 15/11/2019 - Ripristino link wireless	10,33
U	2019	18/11/2019	13617	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Monte Pomicaro del 18/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	27/11/2019	13991	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Isola Lachea del 27/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	21/11/2019	14000	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Pedara del 21/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	3/12/2019	14950	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Pedara del 03/12/2019 - Manutenzione sistema di alimentazione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	5/12/2019	14964	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Monte Pomicaro del 05/12/2019 - Ottimizzazione sistemi di telecomunicazioni	10,33
U	2019	9/12/2019	14965	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Linera del 09/12/2019 - Manutenzione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	10/12/2019	14968	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Farelle del 10/12/2019 - Sopralluogo per nuova stazione Gps permanente	10,33
U	2019	18/12/2019	15274	1.05	1.03.02.02.002.01	PELLEGRINO DANIELE	Missione Pedara del 18/12/2019 - Manutenzione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	20/8/2019	9591	1.02	1.03.02.02.002.01	PELUSO ROSARIO	MISSIONE A ISCHIA DEL 28/08/2019 PER 3 GG. PER RILIEVI TERMICI NOTTURNI E CON DRONI	84,71
U	2019	18/11/2019	13469	1.01	1.03.02.02.999	PERRI LUCA	Seminario Dr Luca Perri in occasione di Scienza aperta 2019 Rich. D'Addezio G	162,75
U	2019	8/11/2019	13010	1.07	1.03.02.02.002.01	PERRONE LOREDANA	MISS. LIEGI (BELGIO) DEL 17-23/11/2019 DI L. PERRONE	481,00
U	2019	16/12/2019	14984	1.07	1.03.02.02.002.02	PERRONE LOREDANA	MISS. BRUXELLES DEL 20-22/01/2020 DI L. PERRONE	450,83
U	2019	15/7/2019	8439	1.07	1.03.02.02.002.02	PERRONE LOREDANA	MISS. SAN FRANCISCO (USA) DEL 7-16/12/2019 DI L. PERRONE	2.994,68
U	2019	16/12/2019	14956	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI 2019	4.500,00
U	2019	31/12/2019	15505	1.01	1.01.01.01.004.01	PERSONALE INGV	Liquidazione indennità di risultato Dirigenti 2019	53.551,65
U	2019	31/12/2019	15465	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019 - CCNI del 3/9/2019	182.475,57
U	2019	31/12/2019	15411	1.01	1.03.02.01.001	PERSONALE INGV	IND. COMPENSI GETTONI ANNI PREC. PAGATI SU STIP. GENNAIO 2020	10.028,78
U	2019	31/12/2019	15493	1.01	1.01.01.01.008.02	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019	5.707,53
U	2019	31/12/2019	15509	1.01	1.01.01.01.006	PERSONALE INGV	liquidazione indennità risultato anno 2019	66.502,00
U	2019	31/12/2019	15491	1.01	1.01.01.01.008.03	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019	14.164,08
U	2019	22/5/2019	5679	1.01	1.03.02.13.005	PERSONALE INGV	Borse di studio al personale INGV 2019	14.400,00
U	2019	22/5/2019	5678	1.01	1.03.02.13.005	PERSONALE INGV	sussidi al personale 2019	60.422,88
U	2019	31/12/2019	15494	1.01	1.03.02.99.005	PERSONALE INGV	Compensi commissione concorso	4.245,81
U	2019	31/12/2019	15409	1.01	1.01.01.01.004.03	PERSONALE INGV	indennità accessorie anni precedente pagate su stip. gennaio 2020	14.502,43
U	2019	31/12/2019	15490	1.01	1.01.01.01.004.03	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019	473.836,48
U	2019	31/12/2019	15410	1.01	1.01.01.01.004.02	PERSONALE INGV	ind. accessorie anni prec. pagate su stip gennaio 2020	61,08
U	2019	31/12/2019	15492	1.01	1.01.01.01.004.02	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019	198.780,36
U	2019	31/12/2019	15464	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori 2019 CCNI del 19/11/2019 (art.22 +magg)	37.230,00
U	2019	31/12/2019	15520	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	saldo emolumenti fissi e accessori a gravare sul B2 CAT	98.046,06
U	2019	31/12/2019	15506	1.01	1.01.01.01.002	PERSONALE INGV	Liquidazione indennità art.22 anno 2019 (RUF)	210.000,00
U	2019	31/12/2019	15531	1.01	1.01.01.01.002	PERSONALE INGV	ARR. PROGR. ECON. DI FASCIA STIP.	249.402,75
U	2019	31/12/2019	15414	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	INDENNITA ACCESSORIE ANNI PRECEDENTI PAGATE SU STIP. GENNAIO 2020	587,47
U	2019	31/12/2019	15412	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	INDENNITA ACCESSORIE ANNI PRECEDENTI PAGATE SULLO STI. GENNAIO 2020	1.064,48
U	2019	31/12/2019	15408	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	indennità accessori aristotele anni precedenti pagate su stip. gennaio 2020	3.984,18
U	2019	31/12/2019	15462	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	saldo emolumenti accessori DPC ALL. A 2019	139.355,72
U	2019	31/12/2019	15407	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	indennità accessorie anni precedenti pagate su stip. gennaio 2020	139.852,67
U	2019	18/4/2019	4009	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,61
U	2019	18/4/2019	4010	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,74
U	2019	18/1/2019	210	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	17.861,55

U	2019	18/1/2019	215	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	820,84
U	2019	18/9/2019	10627	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,39
U	2019	18/1/2019	238	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	3.760,53
U	2019	18/1/2019	213	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,18
U	2019	17/5/2019	5105	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,99
U	2019	18/1/2019	261	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,70
U	2019	19/2/2019	1274	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.009,17
U	2019	18/1/2019	203	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	662,31
U	2019	18/1/2019	223	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	2.368,60
U	2019	18/1/2019	224	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	2.436,24
U	2019	18/1/2019	225	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.980,24
U	2019	18/1/2019	221	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,55
U	2019	19/11/2019	13481	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	306,58
U	2019	7/11/2019	12969	1.01	1.03.02.99.999.01	PERSONALE INGV	EPOS ADVISORY BOARD MEETING. Parigi 2019	8,92
U	2019	16/12/2019	14942	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI 2019	184,04
U	2019	31/12/2019	15403	1.01	1.03.02.01.001.	PERSONALE INGV	LIQUIDAZIONE COMPENSI AI COMPONENTI ISTITUZIONALI	18.449,04
U	2019	31/12/2019	15367	1.01	1.02.01.01.001.	PERSONALE INGV	VERS. IRAP	481.312,14
U	2019	31/12/2019	15365	1.01	7.01.02.01.001.	PERSONALE INGV	VERS. RIT. ERARIALI	1.813.261,06
U	2019	17/7/2019	8477	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	646,57
U	2019	18/1/2019	206	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	15.382,33
U	2019	18/1/2019	233	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,31
U	2019	17/10/2019	12004	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,92
U	2019	18/1/2019	234	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	3.231,08
U	2019	18/1/2019	235	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	285,27
U	2019	18/1/2019	236	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,55
U	2019	18/1/2019	237	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,16
U	2019	18/1/2019	246	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	30.337,58
U	2019	18/1/2019	247	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	6.758,15
U	2019	18/1/2019	248	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	418,24
U	2019	18/1/2019	249	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	418,30
U	2019	18/1/2019	250	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	14.297,08
U	2019	18/1/2019	251	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	104,49
U	2019	31/12/2019	15364	1.01	7.01.02.02.001.	PERSONALE INGV	VERS. RIT. PREV.	601.384,70
U	2019	18/1/2019	222	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	5.011,08
U	2019	18/1/2019	209	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	212,05
U	2019	20/6/2019	6950	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,81
U	2019	18/1/2019	218	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,98
U	2019	18/1/2019	219	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	5.481,65
U	2019	19/3/2019	2589	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,01
U	2019	18/1/2019	226	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1,14
U	2019	18/1/2019	227	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.454,58
U	2019	16/12/2019	14943	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI 2019	368,08
U	2019	18/1/2019	231	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	183,93
U	2019	18/1/2019	239	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	125,35
U	2019	18/1/2019	240	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	370,09
U	2019	20/6/2019	6952	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,70
U	2019	18/1/2019	242	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	7.751,79
U	2019	18/1/2019	243	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,68
U	2019	18/1/2019	201	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	107.344,20
U	2019	31/12/2019	15513	1.01	1.04.02.01.002.	PERSONALE INGV	liquidazione indennità fine rapporto	1.311,72
U	2019	16/12/2019	14944	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI 2019	184,04
U	2019	17/7/2019	8479	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	104,38
U	2019	18/1/2019	244	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	424,06
U	2019	18/1/2019	245	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	8.350,35
U	2019	18/1/2019	253	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	580,90
U	2019	18/1/2019	254	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	4.435,34
U	2019	18/1/2019	255	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	4.200,60
U	2019	17/7/2019	8480	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.393,71
U	2019	18/1/2019	256	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,70
U	2019	18/4/2019	4011	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.852,75
U	2019	18/1/2019	257	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,34
U	2019	18/1/2019	258	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	5.497,73
U	2019	18/1/2019	260	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	3.727,09
U	2019	18/9/2019	10633	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,38
U	2019	19/11/2019	13488	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.573,82
U	2019	19/11/2019	13500	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	735,94
U	2019	31/12/2019	15317	1.01	7.01.02.99.999.	PERSONALE INGV	DICEMBRE 2019 - VERS. RIT. CESSIONE V - CRAL E SINDACATI	38.241,96
U	2019	31/12/2019	15369	1.01	7.01.03.01.001	PERSONALE INGV	VERS. RIT. ERARIALE	630,77
U	2019	18/1/2019	266	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	4.825,02
U	2019	18/1/2019	267	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	5.213,11
U	2019	19/11/2019	13486	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.561,39
U	2019	17/7/2019	8482	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	5.430,71
U	2019	18/1/2019	202	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	919,63
U	2019	18/1/2019	207	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1,14
U	2019	18/1/2019	204	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,70
U	2019	18/1/2019	205	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	0,61
U	2019	18/4/2019	4013	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	14.038,12
U	2019	20/6/2019	6954	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,70
U	2019	18/9/2019	10632	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	1.472,74
U	2019	17/5/2019	5107	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,99
U	2019	18/1/2019	263	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	368,81
U	2019	18/9/2019	10629	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,38
U	2019	18/1/2019	264	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	423,81
U	2019	18/1/2019	265	1.01	1.01.01.02.999.01	PERSONALE INGV	FONDI ESTERNI ANNO 2019	3.653,15
U	2019	21/1/2019	460	1.01	1.03.02.02.002.02	PERSONALE INGV	MISSIONE DEL 24/01/2019 A RIPI (FR) PER PARTECIPARE RIUNIONE SISTEMA MUSEALE RESINA	10,00
U	2019	31/12/2019	15507	1.01	1.01.02.01.001.	PERSONALE INGV	Contributi art.22 anno 2019	49.980,00
U	2019	31/5/2019	6080	1.01	1.03.02.02.002.02	PERSONALE INGV	Impegno per trasferta del 4-5/06/2019 a Venezia Mestre per partecipare alla Commissione per Dottorato Polare alla Ca Foscari di Venezia	103,90

U	2019	11/12/2019	14807	1.07	1.03.02.10.001.	PETRACCA EMANUELE	Contratto di consulenza professionale della durata di 12 mesi per esecuzione di misure assolute presso l'Osservatorio di Duronia (CB)	11.419,00
U	2019	3/10/2019	11513	1.01	1.03.02.99.999.01	PETRINI COSTRUZIONI srl	Realizzazione basamento in cemento con parabola satellitare Rich. Merucci L. e Corradini	4.904,40
U	2019	2/8/2019	9237	1.01	1.03.02.99.999.01	PETRINI COSTRUZIONI srl	RDO 2390529: Messa a norma controsoffitti mensa e bar	38.711,84
U	2019	24/6/2019	7344	1.08	1.03.02.07.999.01	Petrolati Massimo lavori edili	lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della platea in cemento, montaggio casetta in legno e taglio erba relativa alla stazione della rete sismica di Latina	5.734,00
U	2019	17/9/2019	10547	1.08	1.03.02.02.002.01	PEZZO GIUSEPPE	Missione dal 7 al 16/12/19 a S.Francisco(USA) per partecipare al convegno AGU 2019	2.886,83
U	2019	7/10/2019	11590	1.06	1.03.02.99.999.01	PFEIFFER VACUUM ITALIA S.P.A.	SERVIZIO DI RIPARAZIONE SPETTROMETRO (vedi b.11475)	1.770,90
U	2019	22/11/2019	13742	1.06	1.03.02.99.999.01	PFEIFFER VACUUM ITALIA S.P.A.	Riparazione della pompa	1.944,00
U	2019	2/10/2019	11475	1.06	1.03.02.09.004.	PFEIFFER VACUUM ITALIA S.P.A.	RIPARAZIONE SPETTROMETRO - E.SPAGNUOLO	4.132,07
U	2019	23/5/2019	5732	1.02	1.03.02.09.004.	PFEIFFER VACUUM ITALIA S.P.A.	MANUTENZIONE CERCAFUGHE ASM 142 (CALIRO)	2.004,46
U	2019	29/10/2019	12601	1.02	1.03.02.09.004.	PFEIFFER VACUUM ITALIA S.P.A.	MANUTENZIONE POMPE PFEIFFER LABORATORIO CHIMICA FINE SEDE NAPOLI	3.439,18
U	2019	20/12/2019	15196	1.05	1.03.02.02.002.01	Philippe Jousset	Nota di rimborso spese missione Catania dal 28/06/2019 al 08/07/2019 - Integrazione Diaria	50,00
U	2019	10/12/2019	14702	1.07	1.03.02.02.002.01	PIANGIAMORE GIOVANNA	MISS. SEGOVIA (SPAGNA) DEL 8-12/06/2020 DI G. L. PIANGIAMORE	300,00
U	2019	10/12/2019	14704	1.07	1.03.02.02.002.02	PIANGIAMORE GIOVANNA	MISS. SEGOVIA (SPAGNA) DEL 8-12/06/2020 DI G. L. PIANGIAMORE (ISCRIZIONE)	160,00
U	2019	27/9/2019	11228	1.06	1.03.02.02.002.01	PIATANESI ALESSIO	miss a San Francisco (USA) del 07-15/12/2019	2.600,00
U	2019	23/12/2019	15238	1.10	1.03.02.02.002.01	PICCININI DAVIDE	Missione di Davide Piccinini a Roma dal 16/12/19 al 17/12/19 per riunione	36,50
U	2019	21/11/2019	13659	1.10	1.03.02.02.002.01	PICCININI DAVIDE	Missione di Davide Piccinini a Bologna del 21/11/2019 per riunione report finale MISE	72,00
U	2019	27/11/2019	13949	1.10	1.03.02.02.002.01	PICCININI DAVIDE	Missione di Davide Piccinini a Montenero (GR) del 23/10/19 per effettuare misure di noise sismico	17,00
U	2019	18/12/2019	15450	1.01	1.03.02.02.002.02	PICCIONE CATERINA	Impegno per trasferta a Roma del 19-27/12/2019 per attività di servizio presso l'Amministrazione Centrale e incontro istituzionale	253,46
U	2019	2/12/2019	15362	1.01	1.03.02.02.002.02	PICCIONE CATERINA	Impegno per trasferta a Roma del 03-05/12/2019 per attività di servizio presso Amministrazioni Centrali e incontro istituzionale	444,70
U	2019	31/10/2019	12690	1.06	1.03.01.02.999.01	PIERCAN USA INC.	giacchetti in silicone - E.TINTI	4.000,00
U	2019	4/11/2019	12773	1.06	1.03.02.02.002.01	PIERSANTI ANTONIO	miss a Soratte (RM) dell' 11/11/2019	17,00
U	2019	20/12/2019	15295	1.05	1.03.02.02.002.01	PIETRO BONFANTI	Missione Etna del 20/12/2019 - Misure su gas del suolo	13,20
U	2019	31/12/2019	15271	1.10	1.03.02.02.002.02	PIGNOLO RAFFAELA	Missioni del Responsabile Amministrativo	1.117,02
U	2019	21/11/2019	15203	1.01	1.03.02.01.002.	PINO NICOLA ALESSANDRO	Impegno per trasferta a Roma del 27/11/2019 per riunione CDA	99,00
U	2019	10/10/2019	11807	1.02	1.03.02.02.002.01	PINTO SALVATORE	MISSIONE DEL 15/10/2019 AD ISCHIA PER INTERVENTI SU STAZIONI METEO E MAREOGRAFICHE	22,26
U	2019	6/12/2019	14476	1.02	1.03.02.02.002.01	PINTO SALVATORE	MISSIONE A MASSALUBRENSE DEL 03/12/2019 PER SOPRALLUOGO INSTALLAZIONE STAZIONE METEO	22,26
U	2019	15/11/2019	13396	1.02	1.03.02.02.002.01	PINTO SALVATORE	MISSIONE DEL 05/11/2019 A PUNTA CAMPANELLA - MASSA LUBRENSE PER INTERVENTO SU SITO GPS IN CONTINUO	22,26
U	2019	10/12/2019	15351	1.06	1.03.02.02.002.01	PIOCHI MONICA	miss a Ischia del 26/11/2019	90,00
U	2019	14/10/2019	11925	1.02	1.03.02.02.002.01	PIOCHI MONICA	MISSIONE DEL 21/10/2019 AD ISCHIA CAMPIONAMENTO PER CONTROLLO NEOGENESI IDROTHERMALE	101,80
U	2019	3/12/2019	14221	1.07	1.03.02.02.002.01	PISCHIUTTA MARTA	MISS. SAN FRANCISCO DEL 7-15/12/2019 DI M. PISCHIUTTA (VITTO, ALLOGGIO, ISCRIZIONE)	1.139,12
U	2019	25/11/2019	13750	1.07	1.03.02.02.002.01	PISCHIUTTA MARTA	MISS. SAN FRANCISCO DEL 7-15/12/2019 DI M. PISCHIUTTA (VOLO)	1.256,00
U	2019	19/12/2019	15097	1.07	1.03.02.02.002.02	PISCHIUTTA MARTA	MISS. PIANSANO DEL 16/01/2020 DI M. PISCHIUTTA	30,00
U	2019	27/11/2019	13961	1.04	1.03.02.02.002.02	PISCIOTTA ANTONINO	MISSIONE N. 1051 DAL 10/12/2019 AL 12/12/2019 ROMA - DIVULGAZIONE CONGRESSO NSE EXPOFORUM -	601,75
U	2019	27/9/2019	11227	1.06	1.03.02.02.002.01	PIZZIMENTI LUCA	miss a Ostenda (Belgio) del 20-26/10/2019	650,00
U	2019	4/12/2019	14541	1.06	1.03.02.02.002.01	PIZZINO LUCA	miss a Ciampino del 3/12/2019	25,00
U	2019	16/12/2019	15046	1.06	1.03.02.02.002.01	PIZZINO LUCA	miss a Ciampino (RM) del 17/12/2019	29,00
U	2019	31/10/2019	12708	1.05	1.03.02.99.999.01	PLANETEK ITALIA S.R.L.	N. 3 Licenza d'uso PLEIADES Tristereo "Immagini Satellitari Stromboli" - Nell'ambito della pericolosità vulcanica un'attività fondamentale riguarda la simulazione di colate laviche. L. topografia, ovvero il modello digitale del terreno (DEM) è il principale fattore controllante le dimensioni della colata. Pertanto è necessario l'aggiornamento del DEM tramite immagini satellitari ad altissima risoluzione. L'acquisto necessita dunque per aggiornare la topografia dello Stromboli - Prop. Ganci	1.830,00
U	2019	6/12/2019	14455	1.07	1.03.02.10.001.	POLICARDI ANDREA	Contratto di consulenza professionale Dott. Andrea POLICARDI, durata 12 mesi, dal 2/12/2019 al 01/12/2020	11.419,20
U	2019	23/12/2019	15239	1.10	1.03.02.02.002.01	POMPILIO MASSIMO	Missione di Massimo Pompilio a Siena del 18/12/2019 per collaborazione con Università di Siena	28,50
U	2019	5/12/2019	14366	1.10	1.03.02.02.002.01	POMPILIO MASSIMO	Missione di Massimo Pompilio a Venezia dal 10/12/19 al 12/12/19 per collaborare con l'Università di Venezia	398,10
U	2019	14/10/2019	11900	1.10	1.03.02.02.002.02	POMPILIO MASSIMO	Missione di Massimo Pompilio a Catania dal 21/10/19 al 23/10/19 per partecipazione Workshop Stromboli	504,23
U	2019	31/12/2019	15327	1.05	1.03.02.16.002.	POSTE ITALIANE S.P.A.	N. 30 Posta Ordinaria - Quietanza del 17/12/2019	33,00
U	2019	23/4/2019	4318	1.01	1.03.02.16.002.	POSTE ITALIANE S.P.A.	SERVIZIO SPEDIZIONI ITALIA ED EUROPA PER TUTTE LE SEDI INGV - ANNO 2019	4.391,15
U	2019	22/2/2019	1498	1.02	1.03.02.16.002.	POSTE ITALIANE S.P.A. ANTICIPI	SPESE POSTALI ANNO 2019	94,23
U	2019	12/12/2019	14863	1.01	1.03.02.02.002.01	POSTPISCHL LUCA	partecipare all'incontro per il piano di comunicazione EPOS ERIC - 16-18.12.2019 L. Postpischl	282,85
U	2019	17/10/2019	12084	1.01	1.03.02.99.999.01	POWERSAFE Srl	RDO Realizzazione impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica di distribuzione c/o INGV Grottaferrata	120.670,00
U	2019	30/9/2019	11292	1.06	1.03.02.02.002.01	POZZI GIACOMO	miss a San Francisco (USA) del 07-16/12/2019	2.700,00
U	2019	8/8/2019	9422	1.04	2.02.01.99.999.01	PRA.MA DI MARIO DA PRADA	SPETTROMETRO DI MASSA DA TAVOLO PER IL CONTROLLO DELL'EVOLUZIONE DEI GAS E VAPORI	73.980,80

U	2019	18/11/2019	13463	1.07	1.03.02.99.999.01	PRAXI INTELLECTUAL PROPERTY S.	Tassa di esame brevetto italiano "Sistema per la navigazione Inerziale Subacquea ad Alte prestazioni corredato da misure Assolute" n. 102019000002809	1.988,60
U	2019	12/9/2019	10246	1.02	1.03.02.99.999.01	PRIMERANO PAOLO	RIMBORSO SPESE AD ISCHIA DEL 11 E 15 SETTEMBRE 2019	366,41
U	2019	13/12/2019	15136	1.05	1.03.02.02.002.01	Principato Paolo Sebastiano	Missione Stromboli dal 16/12/2019 al 17/12/2019 - Manutenzione stazioni rete telecamere e geochimica	161,85
U	2019	21/11/2019	14024	1.05	1.03.02.02.002.01	Principato Paolo Sebastiano	Missione Stromboli dal 26/11/2019 al 29/11/2019 - Manutenzione stazioni rete geochimica e telecamere	316,71
U	2019	28/10/2019	12544	1.05	1.03.02.02.002.01	PRIVITERA EUGENIO	Missione Città del Messico - Messico dal 17/11/2019 al 24/11/2019	2.359,84
U	2019	10/10/2019	11764	1.02	1.03.02.02.002.01	PRIVITERA EUGENIO	MISSIONE A NAPOLI PER 4 GG. PER PARTECIPAZIONE ESERCITAZIONE CAMPI FLEGREI	601,77
U	2019	9/8/2019	9480	1.05	2.02.01.99.999.01	Professional Service S.r.l.	N. 1 Telecamera Panasonic 650 Linee TV, N. 1 Obiettivo Fujinon 1/3" Focale 2.8-8MM", N. 1 Custodia per telecamera esterna, N. 1 Modulare 1000-1700Mhz, N. 1 Antenna Logaritmica 850-2200 Mhz-9.5 Gain DBi, N. 1 Tester IP 4K retina da 8" touch con parasole - Il bene con accessori sarà utilizzato per la realizzazione di una stazione video in area sommitale a Stromboli (Emergenza) - Prop. Biale	2.113,04
U	2019	29/7/2019	8970	1.01	1.03.02.11.999.	PROIETTI GIUSEPPE	TD N. 999901- Incarico professionale per stesura certificati prevenzione incendi	6.710,00
U	2019	3/12/2019	14227	1.01	1.03.02.10.001.	Pstudioarch srl	Prestazioni tecniche per installazione di una parabola in copertura di diametro 180/240	4.500,00
U	2019	14/10/2019	11924	1.06	1.03.02.02.002.02	PUCCI STEFANO	miss a San Francisco (USA) AGU 2019 rimb. SOLO per abstract e membership	109,61
U	2019	15/10/2019	12017	1.06	1.03.02.02.002.01	PUCILLO STEFANIA	miss a Sora (Fr) del 23-24/10/2019	198,55
U	2019	31/12/2019	15378	1.01	1.03.02.99.999.01	PUGLISI GEOMETRA FRANCESCO	Incarico professionale per lo svolgimento di attività tecniche inerenti il progetto per la realizzazione di un pinto per un ripetitore wi-fi da collocare in località "Semaforo labronzo" Isola di Stromboli - Rich. Cernone	12.027,00
U	2019	9/10/2019	11694	1.05	1.03.02.02.002.01	PUGLISI GIUSEPPE	Missione Roma dal 14/10/2019 al 15/10/2019	228,25
U	2019	28/11/2019	13988	1.05	1.03.02.02.002.01	PUGLISI GIUSEPPE	Missione Napoli dal 05/12/2019 al 06/12/2019	393,02
U	2019	13/11/2019	13297	1.05	1.03.02.02.002.01	PUGLISI GIUSEPPE	Missione Palermo dal 13/11/2019 al 14/11/2019	180,20
U	2019	13/11/2019	13302	1.05	1.03.02.02.002.01	PUGLISI GIUSEPPE	Missione Bruxelles (Belgio) dal 27/11/2019 al 29/11/2019	501,49
U	2019	20/6/2019	7136	1.01	1.03.02.02.002.02	PUGLISI GIUSEPPE	Impegno per trasferta a Roma del 24-25/06/2019 per partecipare alla riunione della Task Force del progetto PON GRINT	190,90
U	2019	26/11/2019	13998	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Brucoli del 26/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	20/11/2019	14002	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Sortino del 20/11/2019 - Ripristino link wireless	10,33
U	2019	11/12/2019	14970	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Brucoli del 11/12/2019 Ripristino sistemi di alimentazione	10,33
U	2019	12/12/2019	15276	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Castoreale del 12/12/2019 - Sostituzione Ricevitore Gps	18,50
U	2019	2/12/2019	14949	1.05	1.03.02.02.002.02	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Linera del 02/12/2019	10,33
U	2019	5/11/2019	13080	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Baglio del 05/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	7/11/2019	13086	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 07/11/2019 - Ripristino sistemi di telecomunicazioni	10,33
U	2019	8/11/2019	13296	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 08/11/2019 - Ottimizzazione link wireless	10,33
U	2019	11/11/2019	13529	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 11/11/2019 - Ripristino stazioni Gps permanenti	10,33
U	2019	15/11/2019	13530	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 15/11/2019 - Ripristino Link wireless	10,33
U	2019	18/11/2019	13618	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 18/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	27/11/2019	13990	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Isola Lachea del 27/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	21/11/2019	14001	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Pedara del 21/11/2019 - Ripristino stazione Gps permanente	10,33
U	2019	3/12/2019	14948	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Pedara del 03/12/2019 - Manutenzione sistema di alimentazione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	5/12/2019	14963	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Monte Pomiciaro del 05/12/2019 - Ottimizzazione sistemi di alimentazione	10,33
U	2019	9/12/2019	14966	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Linera del 09/12/2019 - Manutenzione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	10/12/2019	14967	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Farelle del 10/12/2019 - Sopralluogo per nuova stazione Gps permanente	10,33
U	2019	18/12/2019	15272	1.05	1.03.02.02.002.01	PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO	Missione Pedara del 18/12/2019 - Manutenzione stazione Gps permanente	10,33
U	2019	3/10/2019	11526	1.09	1.03.02.02.002.02	QUARENI FRANCESCA	Liquid. miss. di F. Quareni a Roma (F. Ist.)	300,00
U	2019	17/12/2019	15051	1.09	1.03.02.02.002.02	QUARENI FRANCESCA	Liquid. miss. di F. Quareni a Roma del 14-16/1/2020 (F. Ist.)	328,60
U	2019	19/12/2019	15117	1.09	1.03.02.02.002.02	QUARENI FRANCESCA	Liquid. miss. di F. Quareni (F. Ist.)	1.000,00
U	2019	17/1/2019	464	1.06	1.03.02.02.002.01	QUATTROCCHI FEDORA	miss a Napoli del 23-25/01/2019	120,00
U	2019	14/11/2019	13333	1.05	2.02.01.99.999.01	QUATTROCCHI S.R.L.	N. 1 Kit Makita Trapano e smerigliatrice a batteria - I beni sono necessari per la manutenzione dei sistemi della rete Gps permanente - Prop. Pellegrino	665,00
U	2019	17/12/2019	15028	1.05	1.03.01.02.999.01	QUATTROCCHI S.R.L.	Materiale di consumo vario, anche da laboratorio, necessario per la manutenzione delle reti multiparametriche - Prop. Pellegrino	30.124,17
U	2019	5/11/2019	12863	1.08	1.03.02.99.999.01	QUESTLAB S.R.L.	servizio di rilevazione campionario per lo studio della percezione del rischio tsunami in Italia meridionale	6.007,28
U	2019	24/10/2019	12402	1.08	1.03.02.02.002.01	QUINTILIANI MATTEO	Missione dal 7 al 15/12/19 a S. Francisco(CA-USA) per partecipare al meeting AGU 2019	3.263,40
U	2019	4/11/2019	12762	1.10	1.03.01.02.006	R-STORE SPA	Tastiera, mouse e cuffie per Mac - Rich. Esposti Ongaro	201,18
U	2019	5/9/2019	9917	1.01	2.02.01.99.999.02	R1 S.p.A.	RDO 2434859: Aggiornamento Infrastruttura di rete degli chassis ex Convenzione tecnologie server 1 Rich. Zanolin	112.240,00

U	2019	26/7/2019	8918	1.08	1.03.02.99.999.01	R1 S.p.A.	upgrade tecnologico dell'infrastruttura VMWare di backup della sala sismica di Roma, rinnovo assistenze server di servizio e licenze software VMWare	23.485,00
U	2019	26/7/2019	8917	1.08	2.02.01.99.999.01	R1 S.p.A.	upgrade tecnologico dell'infrastruttura VMWare di backup della sala sismica di Roma, rinnovo assistenze server di servizio e licenze software VMWare	105.456,80
U	2019	26/7/2019	8919	1.08	1.03.02.99.999.01	R1 S.p.A.	upgrade tecnologico dell'infrastruttura VMWare di backup della sala sismica di Roma, rinnovo assistenze server di servizio e licenze software VMWare	63.818,20
U	2019	18/9/2019	10657	1.06	1.03.02.02.002.01	RABISSONI RICCARDO	miss a LUND (SVEZIA) del 20-31/10/2019	1.500,00
U	2019	20/11/2019	13597	1.06	1.03.02.02.002.01	RABISSONI RICCARDO	miss a Copenhagen del 09-13/12/2019	2.000,00
U	2019	20/9/2019	10810	1.08	1.03.02.02.002.01	RABUFFI FEDERICO	Missione a S.Francisco(USA) dal 8 al 15/12/19 vista la necessità di partecipazione al congresso AGU 2019	2.462,61
U	2019	25/11/2019	13758	1.02	1.03.02.99.999.01	RAIA LUIGI	Prolungamento incarico professionale di direttore dei lavori arch. Luigi raia rif. prot n. 752/2019	2.156,96
U	2019	22/8/2019	9617	1.06	1.03.02.02.002.01	RANALDI MASSIMO	miss a Cava dei Selci (Marino) del 08/08/2019	20,00
U	2019	4/11/2019	12770	1.06	1.03.02.02.002.01	RANALDI MASSIMO	miss a Cava dei Selci,Marino del 31/10/2019	9,90
U	2019	25/11/2019	13764	1.06	1.03.02.02.002.01	RANALDI MASSIMO	miss a Cava dei Selci,Marino (RM) del 26/11/2019	26,00
U	2019	28/11/2019	14573	1.05	1.03.02.02.002.01	RAPISARDA SALVATORE	Missione Agira del 29/11/2019 - Manutenzione stazione sismica	20,00
U	2019	28/10/2019	14022	1.05	1.03.02.02.002.02	RAPISARDA SALVATORE	Missione Palermo del 29/10/2019	15,00
U	2019	21/11/2019	14013	1.05	1.03.02.02.002.01	RAPISARDA SALVATORE	Missione Santa Venera del 21/11/2019 - Installare stazioni rete sismica mobile	10,33
U	2019	25/11/2019	13996	1.05	1.03.02.02.002.01	RAPISARDA SALVATORE	Missione Monte Veneretta del 25/11/2019	14,00
U	2019	25/6/2019	7426	1.06	1.03.02.99.999.01	RECOGNIFORM TECHNOLOGIES S.P.A	STAMPA E LETTURA OTTICA	3.660,00
U	2019	13/11/2019	13301	1.05	1.03.02.02.002.01	REITANO DANILO	Missione Bruxelles (Belgio) dal 27/11/2019 al 29/11/2019	399,55
U	2019	5/4/2019	3687	1.01	1.03.02.02.002.01	REITANO DANILO	TCS-ICS INTERACTION WORKSHOP - DIC 2019	1.000,00
U	2019	10/12/2019	14638	1.10	2.02.01.07.999	Rekordata S.r.l.	n. 1 MacBook Pro 13" Intel Core i5 quad-core 1.4 Ghz, SSD 512 GB	2.000,80
U	2019	21/10/2019	12235	1.01	1.01.01.02.002	REPAS LUNCH COUPON S.R.L.	Adesione Convenzione Consip Buoni Pato 8 Lotto 6 Toscana	22.626,56
U	2019	2/4/2019	3497	1.01	1.03.02.05.004	REPOWER VENDITA ITALIA SPA	FORN. ENERGIA IN VIA CIFELLI-TRECASE (NA) ANNO 2019 - PAG.TO CON RID	62,59
U	2019	29/7/2019	8963	1.07	1.03.02.02.002.01	RICCARDO CIVICO	MISS. SANFRANCISCO (USA) DEL 7-15/12/2019 DI R. CIVICO	864,70
U	2019	30/10/2019	12656	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCARDO CIVICO	miss a San Francisco (USA) AGU del 03-15/12/2019	1.500,00
U	2019	5/11/2019	12813	1.06	1.03.02.02.002.02	RICCARDO CIVICO	miss per ISCRIZIONE AGU 2019 del 03-15/12/2019	490,00
U	2019	4/10/2019	11588	1.01	1.03.02.11.999	RICCI FULVIO	Perizia tecnica per immobile Napoli	5.130,24
U	2019	12/12/2019	14845	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	miss a Campi Flegrei (NA) del 11/12/2019	40,00
U	2019	13/11/2019	13364	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	miss a Stromboli del 25-29/11/2019	820,00
U	2019	20/11/2019	13578	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	miss a San Francisco (USA) del 08-14/12/2019 pagamento abstract	110,00
U	2019	10/12/2019	15346	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	miss a Bologna del 07-08/10/2019	175,80
U	2019	17/9/2019	11286	1.05	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	Missione Stromboli dal 22/09/2019 al 30/09/2019 - Presidio al COA	921,34
U	2019	13/12/2019	14898	1.02	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	MISSIONE A NAPOLI DEL 16/12/2019 PER 3 GG. PER PROGETTO VALUTAZIONE PERICOLOSITA' AREA CAMPI FLEGREI	225,65
U	2019	11/12/2019	14757	1.02	1.03.02.02.002.01	RICCI TULLIO	MISSIONE A NAPOLI DEL 17/10/2019 PER 3 GG. PER ESERCITAZIONE CAMPI FLEGREI	169,10
U	2019	18/9/2019	10649	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCIO GAETANO	miss a Ariano Irpino (AV) del 19-20/09/2019	24,00
U	2019	15/10/2019	12018	1.06	1.03.02.02.002.01	RICCIO GAETANO	miss a Sora (fr) del 23-24/10/2019	171,49
U	2019	13/5/2019	5151	1.01	2.02.01.99.999.01	RIGOLI SRL	Acquisto scanner a trascinamento per SISMOS	0,01
U	2019	15/10/2019	11986	1.01	1.03.01.02.008	RIP IMPIANTI SUD S.R.L.	ODA 5160486: n. 2 apparecchi telefonici digitali OPENIP - 7004D Gngio Rich. Piro V. per fAquila	244,00
U	2019	13/2/2019	916	1.06	1.03.02.99.999.01	RIPARAFILS SRL SOC. UNIP.	SERVIZI DI RIPRISTINO E DIAGNOSTICA SU N.2 HARD DISK - M.M.TIBERTI	628,30
U	2019	18/11/2019	13564	1.06	1.03.02.02.002.02	RIPOSATI DANIELA	miss a L' Aquila del 14/11/2019	22,50
U	2019	7/11/2019	12955	1.01	1.03.02.11.999	RIZZO ANTONIO	Contratto di lavoro autonomo Professionale tra INGV e il Dott. Rizzo Antonio dal 04/11/2019 al 03/11/2020	30.452,00
U	2019	15/3/2019	2498	1.05	1.03.02.99.999.01	ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.P.A.	CAL-MAN Servizio di Taratura ISO9000 c/o laboratorio R&S - FSH-Z32 Spare battery pack for FSH - FSH-Z32 Spare battery pack for FSH - HA-Z204 Lithium ion battery pack 4.5 Ah (for PR100 and FSH) - Gli analizzatori di spettro sono utilizzati per l'installazione, il puntamento, e le verifiche periodiche di funzionalità di antenne paraboliche, per la trasmissione dei dati sismici e Gps via satellite - Prop. Di Prima	1.860,50
U	2019	18/6/2019	6972	1.01	1.03.02.09.001	ROLAND S.R.L.	Copia chiave +telecomando automezzo di proprietà INGV Land Rover Discovery tg ZA476PL	324,52
U	2019	24/9/2019	11030	1.08	1.03.02.02.002.01	ROMANIELLO VITO	Missione dal 7 al 15/12/19 a S.Francisco(USA) per conferenza AGU 2019	1.140,07
U	2019	23/9/2019	10950	1.06	1.03.02.02.002.01	ROMANO FABRIZIO	miss a New York (USA) del 07-15/12/2019	2.700,00
U	2019	23/10/2019	12366	1.02	1.03.02.02.002.01	ROMANO PIERDOMENICO	MISSIONE DEL 29/10/2019 A STROMBOLI PER MANUTENZIONE DELLA RETE DILATOMETRICA PER GG. 4	271,80
U	2019	16/10/2019	12061	1.02	1.03.02.02.002.02	ROMANO PIERDOMENICO	MISSIONE A ROMA DEL 15/10/2019 PER PER PARTECIPAZIONE RIUNIONE PON-GRINT	6,48
U	2019	22/10/2019	12332	1.02	1.03.02.02.002.02	ROMANO PIERDOMENICO	MISSIONE DEL 21/10/2019 A CATANIA PER PARTECIPAZIONE GIORNATE DI STUDIO SU STROMBOLI PER GG. 4	505,96
U	2019	14/11/2019	13346	1.02	1.03.02.02.002.01	ROMANO PIERDOMENICO	MISSIONE A CATANIA DEL 10/12/2017 PER 3 GG. PER RIUNIONE PROGETTO DPC B2 WPL TASK2	131,55
U	2019	28/10/2019	12529	1.02	1.03.02.02.002.01	ROMANO PIERDOMENICO	MISSIONE DEL 05/11/19 A BRESCIA PER RIUNIONE E SPERIMENTAZIONE SOFTWARE MODELLISTICA AVANZATA PER GG. 3	166,40
U	2019	23/12/2019	15225	1.07	1.03.02.02.002.02	ROMANO VINCENZO	MISS. BRUXELLES DEL 20-21/01/2020 DI V. ROMANO	537,49
U	2019	10/12/2019	14674	1.06	1.03.02.02.002.01	ROMEO GIOVANNI	miss a Pisa del 17/12/2019	80,00

								Incarico professionale per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di manutenzione e di messa in sicurezza per il recupero strutturale dei balconi e dei modiglioni lapidei pericolanti del prospetto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Sezione di Catania Osservatorio Etneo - Prop. Branca	4.992,00
U	2019	19/11/2019	13484	1.05	1.03.02.10.001.	Romeo Massimo		miss a San Francisco (USA) del 06-16/12/2019	3.000,00
U	2019	4/11/2019	12745	1.06	1.03.02.02.002.02	ROSELLI PAMELA			
U	2019	16/9/2019	10732	1.05	1.03.02.02.002.01	ROSSI MASSIMO		Missione Monte Lauro del 16/09/2019 - Controllo delle parabole	10,33
U	2019	16/9/2019	10407	1.02	1.03.02.02.002.01	ROSSI MASSIMO		MISSIONE A NAPOLI DEL 23/09/2019 PER 3 GG. PER RIUNIONE PROGETTO B2 2019 TASK2	119,76
U	2019	8/10/2019	11640	1.02	1.03.02.02.002.01	ROSSI MASSIMO		MISSIONE DEL 14/10/2019 A NAPOLI PER RIUNIONE PROGETTO B2 TASK2 PER GG. 3	119,80
U	2019	12/11/2019	13439	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Brucoli del 12/11/2019	10,33
U	2019	15/11/2019	13620	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Castellmola del 15/11/2019	10,33
U	2019	25/11/2019	13994	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Castellmola del 25/11/2019	10,33
U	2019	26/11/2019	14560	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Vizzini del 26/11/2019	10,33
U	2019	23/12/2019	15336	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Castiglione del 23/12/2019	10,33
U	2019	24/12/2019	15337	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Monte Pomiciano del 24/12/2019	10,33
U	2019	20/12/2019	15340	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione Pozzillo del 20/12/2019	10,33
U	2019	18/12/2019	15287	1.05	1.03.02.02.002.01	Rossi Paolo Rosario		Missione San Fratello del 18/12/2019	22,26
U	2019	5/11/2019	12808	1.06	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S.P.A.		Materiale elettronico per laboratori UF4	2.500,00
U	2019	30/10/2019	12668	1.06	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S.P.A.		servizio di fornitura per materiali di laboratorio e officine della Sezione Roma 1	3.000,00
U	2019	09/9/2019	10012	1.06	1.03.01.02.008.	RS COMPONENTS S.P.A.		MATERIALE ELETTRONICO DI G.ROMEO	14,91
U	2019	5/11/2019	12807	1.06	1.03.01.02.008.	RS COMPONENTS S.P.A.		Materiale elettronico per laboratori UF4	4.207,20
U	2019	30/10/2019	12666	1.06	1.03.01.02.008.	RS COMPONENTS S.P.A.		servizio di fornitura per materiali di laboratorio e officine della Sezione Roma 1	9.000,00
U	2019	20/12/2019	15205	1.02	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S.P.A.		PUNTE SALDANTI - SANSIVERO -	113,95
U	2019	3/5/2019	4517	1.07	1.03.02.07.999.01	RS COMPONENTS S.P.A.		Fornitura di materiali e componenti di consumo per laboratori e officine (U.Sciacca) mepa 917404	5.462,92
U	2019	15/11/2019	13407	1.05	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S.P.A.		Materiale elettronico vario da laboratorio - prop. Ferro	4.883,33
U	2019	30/10/2019	12829	1.06	1.03.01.99.999.01	RT ENVIRONMENT SRL		SONDA AQUATROLL 200	9.750,24
U	2019	5/11/2019	12785	1.04	1.03.02.07.006.	RTC SPA		RINNOVO ANNUALE LICENZE FORTINET FORTIGATE 100D	2.976,80
U	2019	29/11/2019	14564	1.05	1.03.02.02.002.02	Rubonello Alessio		Missione Pietraperzia del 29/11/2019	20,00
								PREST. PROFESSIONALE "ASSISTENZA GEOLOGICO-PROFESS. PER ANALISI STRATIGRAFICA E RACCOLTA DATI /RESP. "DI VIUTO"	
U	2019	12/6/2019	6760	1.02	1.03.02.99.999.01	RUCCO ILARIA		MISSIONE A PISA DEL 08/12/2019 PER 2 GG. PER RIUNIONE SCIENTIFICA	552,00
U	2019	6/12/2019	14487	1.02	1.03.02.99.999.01	RUCCO ILARIA			170,38
U	2019	29/11/2019	14066	1.06	1.03.02.99.999.01	RUGGIERI ROBERTA		rimborso spese missione a Milano il 31/10/2019	153,00
U	2019	5/11/2019	12860	1.06	1.03.02.02.002.01	RUGGIERO LIVIO		miss a Bracciano Pisa del 06-07/11/2019	200,00
U	2019	29/11/2019	14073	1.01	7.02.99.99.999.01	RUGGIERO LIVIO		miss Nuova Zelanda dal 09/12 al 02/02/2019 per la partecipazione alla 35ma spedizione antartica	1.675,19
U	2019	25/10/2019	12481	1.03	1.03.02.02.002.01	RUSSO EMILIANO		Missione del 08/12/2019 a Copenhagen (Danimarca)	6.25,47
U	2019	11/12/2019	14745	1.04	1.03.02.07.999.01	S.C.S. SRL UNIPERSONALE		Apparati per sistema telemetrico stazioni di monitoraggio	3.312,30
U	2019	3/5/2019	4552	1.01	1.03.02.05.004.	S.EL.I.S. LINOSA S.P.A.		POD IT079E00000633 - FATTURA PER LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA - GENNAIO/FEBBRAIO2019	64,88
U	2019	8/7/2019	8036	1.01	1.03.02.09.004.	S.M.I.R.T. S.R.L.		Quinto d'obbligo TD MEPA 332441 per manutenzione condizionatori SALA CED	2.684,00
								FORNITURA ENERGIA ELETTRICA STAZIONI SISMICHE - S.MED.E. PANTELLERIA- ANNO 2019 (PAG.TO CON RID)	266,14
U	2019	7/5/2019	4851	1.01	1.03.02.05.004.	S.MED.E. PANTELLERIA S.P.A.			
U	2019	23/9/2019	10953	1.07	1.03.02.02.002.01	SABBAGH DARIO		MISS. SAN FRANCISCO (CALIFORNIA, USA) DEL 6-15/12/2019 DI D. SABBAGH (ALLOGGIO)	1.312,00
U	2019	29/10/2019	12565	1.07	1.03.02.02.002.01	SABBAGH DARIO		MISS. LIEGI (BELGIO) DEL 18-22/11/2019 DI D. SABBAGH	1.077,55
U	2019	23/9/2019	10952	1.07	1.03.02.02.002.01	SABBAGH DARIO		MISS. SAN FRANCISCO (CALIFORNIA, USA) DEL 6-15/12/2019 DI D. SABBAGH	1.502,26
U	2019	20/12/2019	15161	1.07	1.03.02.02.002.01	SABBAGH DARIO		MISS. BRUXELLEX (BELGIO) DEL 20-22/01/2020 DI D. SABBAGH	398,23
U	2019	29/10/2019	12623	1.09	1.03.02.02.002.01	SACCOROTTI GILBERTO		Liquid. miss. di G. Saccorotti a Varsavia del 17-19/11/2019 (EPOS - MIUR Garcia)	804,24
U	2019	27/11/2019	13940	1.10	1.03.02.02.002.01	SACCOROTTI GILBERTO		Missione di Gilberto Saccorotti sul Monte Amiata del 23/10/19 per ricognizione siti per installazione rete di monitoraggio	30,60
U	2019	27/11/2019	13948	1.10	1.03.02.02.002.02	SACCOROTTI GILBERTO		Missione di Gilberto Saccorotti a Roma del 27/11/19 per riunione CdA	103,00
U	2019	31/12/2019	15305	1.10	1.03.02.02.002.02	SACCOROTTI GILBERTO		Missione di Gilberto Saccorotti a Roma del 05/12/2019 per riunione Cda	103,00
U	2019	31/12/2019	15303	1.10	1.03.02.02.002.02	SACCOROTTI GILBERTO		Missione di Gilberto Saccorotti a Roma dell'01/10/2019 per partecipare alle celebrazioni del Ventennale INGV	113,70
U	2019	31/12/2019	15304	1.10	1.03.02.02.002.02	SACCOROTTI GILBERTO		Missione di Gilberto Saccorotti a Roma dell'08/11/2019 per riunione con responsabile Trasparenza e prevenzione della corruzione	124,00
								LE GETTERS SERVONO NELLE LINEE DI PURIFICAZIONI PER RIMUOVERE LE SPECIE GASOSE PRESENTI NELLA MISCELA GASOSA. DEI CAMPIONI	
U	2019	29/10/2019	12591	1.04	1.03.01.02.999.01	SAES GETTERS S.P.A.			11.108,71
U	2019	10/12/2019	14715	1.02	1.03.02.09.004.	SAFE S.R.L.		SERVIZIO RADIODIPEZIONE E MONITORAGGIO RADON SEDE DI NAPOLI ED ERCOLANO	4.026,00
U	2019	21/2/2019	1426	1.01	1.03.02.09.001	Safefleet SRL		parte restante servizio di noleggio per la durata di 36 mesi di kit di identificazione autista, canbus e sistema di gestione software	14.684,37
U	2019	24/1/2019	434	1.01	1.03.02.02.002.02	SAGNOTTI LEONARDO		MISSIONE A BOLOGNA DEL 5/02/2019 PER VISITA SEZIONE BOLOGNA	13,00
U	2019	21/11/2019	15402	1.05	1.03.02.02.002.02	SALERNO GIUSEPPE		Missione Vulcano cratere dal 21/11/2019 al 22/11/2019	164,69
								Servizio di lavaggio a domicilio delle autovetture di servizio del Parco auto della sezione di Catania - Gli automezzi sono utilizzati per la manutenzione della rete di monitoraggio vulcanico - Prop. Consoli	
U	2019	18/7/2019	8580	1.05	1.03.02.09.001	SAM SERVICE S.R.L.			4.900,00
U	2019	6/12/2019	14510	1.01	1.03.01.02.008.	SANCILIO DI SANCILIO FRANCESCO		ODA 5273173: n. 30 samsung Galaxy A10 Rich. Lozzi G.	5.372,88
U	2019	6/12/2019	14728	1.01	2.02.01.99.999.02	SANCILIO DI SANCILIO FRANCESCO		ODA 5273173: n. 2 Samsung Galaxy Note10 Lozzi/Cerrone	2.330,20

U	2019	6/12/2019	14472	1.02	1.03.02.02.002.01	SANDRI LAURA	MISSIONE A NAPOLI DEL 16/10/2019 PER 3 GG. PER PARTECIPAZIONE SIMULAZIONE CAMPI FLEGREI	394,60
U	2019	12/12/2019	14820	1.01	1.03.02.02.002.02	SANGIANANTONI AGATA	Impegno per trasferta a Roma INGV del 16/12/2019 per commissione di Concorso 2 Funzionari AC GA 9 Decreto 443/2019 - Decreto 524/2019	141,45
U	2019	23/9/2019	10936	1.02	1.03.02.99.999.01	SANTANGELO ILEANA	PREST. OCC. "SUPPORTO ALLE ATTIVITA' PREVISTE PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO VULCANICO AI CAMPI FLEGREI" (RESP. NAVE)	4.991,00
U	2019	7/11/2019	12959	1.07	1.03.02.02.002.01	SANTARELLI LUCIA	MISS. SAN FRANCISCO DEL 7-14/12/2019 L. SANTARELLI	3.459,83
U	2019	7/11/2019	12962	1.02	1.03.02.02.002.01	SANTI ALESSANDRO	MISSIONE DEL 07/11/2019 AD ISCHIA PER CAMPIONAMENTO GAS	45,36
U	2019	22/7/2019	8720	1.07	1.03.02.02.002.01	SAPIA VINCENZO	MISS. SAN FRANCISCO (USA) DEL 7-14/12/2019 DI V. SAPIA	3.224,52
U	2019	19/12/2019	15096	1.07	1.03.02.02.002.02	SAPIA VINCENZO	MISS. PIANSANO DEL 16/01/2020 DI V. SAPIA	30,00
U	2019	10/10/2019	11810	1.06	1.03.02.99.999.01	Sapienza Università di Roma Dipart. Informatica	Convenzione Dip. Informatica Univ. La Sapienza	50.000,00
U	2019	17/10/2019	12130	1.06	1.03.02.99.999.01	Sapienza Università di Roma Dipart. Informatica	Convenzione Dip. Informatica Univ. La Sapienza	15.000,00
U	2019	20/11/2019	13603	1.06	1.03.02.99.999.01	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSI	NOLEGGIO ANNUALE BOMBOLE	683,20
U	2019	31/12/2019	15518	1.06	1.03.02.99.999.02	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSI	Fatture Sapiro (m2)	363,67
U	2019	30/5/2019	6006	1.06	1.03.01.02.008.	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSI	N.2 BOMBOLE C02 - M.NAZZARI	250,00
U	2019	22/11/2019	13706	1.06	1.03.01.02.008.	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSI	argon - A. Sciara	320,86
U	2019	20/11/2019	13602	1.06	1.03.01.02.008.	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSI	BOMBOLE DI GAS	1.021,00
U	2019	21/10/2019	12279	1.02	1.03.02.99.999.01	SARA ELECTRONIC INSTRUMENTS S.	RIPARAZIONE SENSORI LENNARTZ 3DLITESS/NN. D217, F-292 E UPGRADE STAZIONEMARSLITE/MO, S/N C-099 (GALLUZZO)	2.342,40
U	2019	6/11/2019	13057	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Pachino del 06/11/2019 - Ripristino segnali e controlli c/o stazione sismica	10,33
U	2019	20/11/2019	14015	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Sortino del 20/11/2019 - Revisione trasmissione e ricezione dati WIFI	10,33
U	2019	2/12/2019	14920	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Agira del 02/12/2019 - Spostamento frequenza Satellitare	10,33
U	2019	15/11/2019	15429	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Sortino del 15/11/2019 - Controllo e ripristino alimentazione e segnali c/o stazione sismica	10,33
U	2019	3/12/2019	14921	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Santa Chiara del 03/12/2019 - Controllo e ripristino alimentazione e segnali	10,33
U	2019	5/12/2019	14923	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Santa Chiara del 05/12/2019 - Sostituzione apparati di alimentazione	10,33
U	2019	12/12/2019	15286	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Belvedere del 13/12/2019 - Controllo e manutenzione alimentazione e segnali stazione sismica	10,33
U	2019	19/12/2019	15341	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione Castiglione del 19/12/2019 - Controllo strumentazione e sensoristica	10,33
U	2019	17/12/2019	15343	1.05	1.03.02.02.002.01	SASSANO MARCO	Missione San Fratello del 18/12/2019 - Controllo apparecchiature e regolazione Cross Pole Sat	10,33
U	2019	26/11/2019	13904	1.02	1.03.01.02.004.	SATCOM SRL	SCARPE DA TREKKING PER ATTIVITA' DI CAMPAGNA DIPENDENTI OV (VERTECHI)	6.001,79
U	2019	4/12/2019	14300	1.06	2.02.01.99.999.02	SAUERMAN ITALIA S.R.L.	Anemometro - J.Taddeucci	1.635,14
U	2019	20/2/2019	1342	1.05	1.03.01.02.999.01	SBRANA MASSIMO SERVIZI PER LA	N. 27 Sezioni sottili di roccia lucide per microanalisi - Prop. Colfelli	999,00
U	2019	8/11/2019	12999	1.10	1.03.02.11.009	SBRANA MASSIMO SERVIZI PER LA	Esecuzione di n. 25 sezioni sottili lucide inglobate, n. 20 sezioni sottili lucide su vetrino, n. 16 sezioni sottili coperte inglobate e n. 16 sezioni sottili coperte su vetrino	2.897,01
U	2019	19/6/2019	7035	1.05	1.03.01.02.999.01	SBRANA MASSIMO SERVIZI PER LA	N. 25 Sezioni sottili di roccia su vetrino formato 28x48mm, N. 10 Sezioni sottili di roccia lucide per microanalisi - Le sezioni sottili sono analizzate sia al microscopio petrografico per determinare le caratteristiche mineralogiche e tessiturali, sia mediante SEM-EDS per misurare il contenuto degli elementi maggiori nei minerali e nel vetro vulcanico - Prop. Corsaro	1.015,65
U	2019	22/11/2019	13734	1.06	1.03.02.02.002.01	SCARLATO PIERGIORGIO	miss a Stromboli del 25-28/11/2019	910,95
U	2019	13/11/2019	13310	1.06	1.03.02.02.002.01	SCARLATO PIERGIORGIO	miss a San Francisco dell'8-16/12/2019	2.700,00
U	2019	29/1/2019	502	1.01	1.03.02.02.002.02	SCARPATO GIOVANNI	MISSIONE A ROMA DEL 31/01/2019 PER INCONTRO CON DG. DIR. 'STRAMONDO E PERSONALE ONT SU CONNETTIVITA'	5,60
U	2019	14/11/2019	13344	1.02	1.03.02.02.002.01	SCARPATO GIOVANNI	MISSIONE A CATANIA DEL 10/12/2017 PER 3 GG. PER RIUNIONE PROGETTO DPC B2 WPL TASK2	120,75
U	2019	3/10/2019	11503	1.02	1.03.02.02.002.01	SCARPATO GIOVANNI	MISSIONE DEL 10/10/2019 AD ISCHIA PER ADEGUAMENTO SITO FORIO TLC	32,00
U	2019	10/12/2019	15358	1.06	1.03.02.02.002.01	SCIARRA ALESSANDRA	miss a Ferrara del 25-26/10/2019	37,75
U	2019	10/12/2019	15357	1.06	1.03.02.02.002.01	SCIARRA ALESSANDRA	miss a Modena del 22-23/10/2019	113,30
U	2019	16/4/2019	4246	1.06	1.03.02.02.002.01	SCIARRA ALESSANDRA	miss a Genova, Isola d' Elba del 05-09/06/2019	140,00
U	2019	25/11/2019	13872	1.06	1.03.02.02.002.01	SCIARRA ALESSANDRA	miss a Napoli del 27-28/09/2019	170,67
U	2019	29/11/2019	14075	1.01	7.02.99.99.999.01	SCIARRA ALESSANDRA	miss Nuova Zelanda dal 09/12 al 02/02/2019 per partecipare alla 35ima spedizione antartica	1.554,08
U	2019	8/8/2019	9420	1.05	1.03.02.99.999.01	SCINTREX	Servizio di ispezione c/o il produttore Scintrex di Gravimetro CG-5 Automated Gravity Meter s/n 300630040 - TT - 10252 - Lo strumento è utilizzato per il monitoraggio gravimetrico - Prop. Greco	1.550,00
U	2019	18/11/2019	13434	1.05	1.03.02.02.002.01	SCOLLO SIMONA	Missione Bruxelles dal 27/11/2019 al 29/11/2019	913,52
U	2019	22/11/2019	14003	1.05	1.03.02.02.002.01	SCOLLO SIMONA	Missione Etna - Zona sommitale del 22/11/2019 - Monitoraggio	5,10
U	2019	29/10/2019	14004	1.05	1.03.02.02.002.02	SCOLLO SIMONA	Missione Palermo del 29/10/2019	15,00
U	2019	17/12/2019	15008	1.04	2.02.01.99.999.02	SCORPION OCEANICS LIMITED	Idrofoni e connettori marini che presentano le necessarie caratteristiche di sensibilità, copertura della frequenza e bassi consumi compatibili con i sistemi di monitoraggio sottomarini già in possesso	36.000,00
U	2019	18/10/2019	12214	1.07	1.03.02.02.002.01	SCOTTO CARLO	MISS. LIEGI (BELGIO) DEL 18-22/11/2019 DI C. SCOTTO	1.197,81
U	2019	6/11/2019	13050	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Pachino del 06/11/2019 - Ripristino stazione sismica	10,33
U	2019	12/11/2019	13534	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Brucoli del 12/11/2019 - Ripristino Ponte Radio	10,33
U	2019	14/11/2019	14010	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Sortino del 15/11/2019 - Ripristino Ponte Radio	10,33
U	2019	2/12/2019	15498	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Agira del 02/12/2019 - Ripristino stazione sismica	10,33
U	2019	29/11/2019	15432	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Pietraperzia del 29/11/2019 - Ripristino stazione sismica	20,00

U	2019	17/12/2019	15291	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Bronte del 18/12/2019 - Prove installazione clinometro	10,33
U	2019	5/11/2019	13046	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Santa Chiara del 05/11/2019 - Ristrutturazione stazione sismica	10,33
U	2019	17/12/2019	15288	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Castiglione del 19/12/2019 - Manutenzione stazione sismica	10,33
U	2019	16/12/2019	15289	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Monte Scavo del 16/12/2019 - Manutenzione stazione sismica	10,33
U	2019	13/12/2019	15290	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Belvedere del 13/12/2019 - Manutenzione stazione sismica	10,33
U	2019	17/12/2019	15299	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Monte Pomicino/Pozzillo del 20/12/2019 - Sopralluogo per installazione antenna e manutenzione stazione sismica	10,33
U	2019	25/11/2019	15430	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Vizzini del 25/11/2019 - Ristrutturazione Ponte Radio	10,33
U	2019	26/11/2019	15431	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Vizzini del 26/11/2019 - Ristrutturazione stazione sismica	10,33
U	2019	5/12/2019	15496	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Santa Chiara del 05/12/2019 - Manutenzione stazione sismica	10,33
U	2019	3/12/2019	15497	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Santa Chiara del 03/12/2019 - Ristrutturazione stazione sismica	10,33
U	2019	27/12/2019	15499	1.05	1.03.02.02.002.01	SCUDERI LUCIANO	Missione Monte Scavo del 27/12/2019 - Ristrutturazione stazione sismica	10,33
U	2019	29/11/2019	14068	1.06	1.03.02.99.999.01	SCUDERI MARCO MARIA	rimborso spese missione a Milano il 31/10/2019	170,00
U	2019	22/11/2019	13677	1.02	2.02.01.99.999.02	SDG SRL	NOTEBOOK LENOVO THINKPAD E490 (DELLE DONNE)	1.087,02
U	2019	25/7/2019	8915	1.02	1.03.02.99.999.01	SEA SERVICE DI MORGERA VINCENZO	CORSI FORMAZIONE PERSONALE SUBACQUEO BREVETTI OSS E BLS	3.600,00
U	2019	18/12/2019	15078	1.09	1.03.01.01.002.	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERI	Publicazione articolo di S. Pondrelli et al. (F. Ist.)	2.115,39
U	2019	30/9/2019	11297	1.03	1.03.01.01.002.	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERI	Publicazione articolo "The Earthquake Catalogues in Europe..." di A. Rovida et al.	1.900,00
U	2019	30/9/2019	11296	1.03	1.03.01.01.002.	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERI	publicazione articolo "Earthquakes in the Ionian Island (Greece)" di P. Albini et al.	2.100,00
U	2019	12/11/2019	13250	1.06	1.03.02.02.002.01	SELVA JACOPO	miss a Monaco del 13-14/11/2019	650,00
U	2019	22/11/2019	13717	1.09	1.03.02.02.002.01	SELVA JACOPO	Rimborso missione di Jacopo Selva, Roma 20/12/2019, Riunione revisione DPC, B2 0972.035 Selva	144,50
U	2019	20/12/2019	15209	1.08	1.03.02.02.002.02	SEPE VINCENZO	Missione dal 20 al 21/12/19 a Grottaferrata (AV) sede INGV per incontro scientifico relativo a progetti in corso	83,95
U	2019	11/12/2019	14767	1.08	1.03.02.02.002.02	SEPE VINCENZO	Missione dal 12 al 14/12/19 a Napoli per inaugurazione mostra Thalassa presso museo archeologico di Napoli e riunione attività di ricerca presso INGV-OV	102,86
U	2019	18/12/2019	15059	1.06	1.03.02.99.999.01	SER DATA S.r.l.	7 parallel Desktop 15 Mac education - U.Fracassi	360,14
U	2019	4/11/2019	12764	1.01	7.02.99.99.999.01	SERRATORE ANDREA	Impegno per trasferta Antartide dal 19-11-2019 al 04-01-2020	83,78
U	2019	31/12/2019	15371	1.05	1.03.01.02.002	SERVIZI INTEGRATI S.R.L.	Carburante (Benzina s.p.) per Tracker cingolato - Ricevuta n. 0044879 del 27/12/2019 - Richiedente: Consoli	13,00
U	2019	2/10/2019	11365	1.05	1.03.01.02.004.	SERVOLARE17 DI GIUFFRIDA SERGI	N. 5 Bastone Femino da trekking, N. 5 Casco Petzel vertex - Prop. Consoli	674,75
U	2019	31/12/2019	15401	1.01	1.03.02.07.006.	Sferanet srl	RDO n. 2486 - Sistema di analisi e sicurezza compliance GDPR	47.580,00
U	2019	19/11/2019	13523	1.08	2.02.01.99.999.01	Sferanet srl	ACQUISTO N.7 NOTEBOOK E N.4 WORKSTATION	29.158,00
U	2019	19/8/2019	9583	1.01	2.02.01.99.999.02	Sferanet srl	RDO n. 2371081 - Acquisto n. 16 PC e n. 25 monitor per AC - Rich. Zanolin	25.790,80
U	2019	15/11/2019	13397	1.06	1.03.02.99.999.01	SGATTONI GIULIA	rimborso spese missione a Roma	369,73
U	2019	8/11/2019	13022	1.03	1.03.02.02.002.01	SGOBBA SARA	Missione del 11/11/2019	182,80
U	2019	22/11/2019	13678	1.04	1.03.01.02.006	SHARP ELECTRONICS ITALIA S.P.A	INEGRAZIONE ORDINE N. 4781	200,00
U	2019	15/11/2019	13532	1.05	1.03.02.02.002.01	SICALI ANTONINO	Missione Monte Egitto del 18/11/2019 - Manutenzione rete dilatometrica	10,33
U	2019	19/11/2019	13624	1.05	1.03.02.02.002.01	SICALI ANTONINO	Missione Monte Egitto del 20/11/2019 - Manutenzione rete dilatometrica	10,33
U	2019	31/12/2019	15504	1.01	1.03.02.01.008.01	SICLARI MARIA	Liquidazione indennità di risultato Direttore Generale 2019	18.230,75
U	2019	8/10/2019	11693	1.01	1.03.02.01.008.02	SICLARI MARIA	Missione del 10.10.2019 a Napoli per invito istituzionale per le esercitazioni emergenze DPC	65,73
U	2019	6/8/2019	9354	1.05	2.02.01.99.999.01	Sicon srl	N. 1 UPS Socomec - NeTYS RT 7000VA - Prop. Rubonello	2.806,00
U	2019	3/4/2019	3600	1.05	1.03.02.99.999.01	Sicon srl	Servizio di manutenzione di durata triennale di N. 2 UPS c/o la sede C.U.A.D. di via Felice Fontana n. 23 Catania - Prop. Rubonello	6.588,00
U	2019	4/12/2019	14304	1.05	1.03.02.09.004.	Sicon srl	Sostituzione batterie UPS Socomec matricola P117164001 - P117164002 ubicati c/o la sede del C.U.A.D. di Catania - Prop. Rubonello	3.306,20
U	2019	6/12/2019	14398	1.05	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	SEDI CATANIA SERVIZI PULIZIA	5.985,49
U	2019	31/12/2019	15312	1.05	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	Servizio di Pulizia mese di Dicembre 2019	5.985,49
U	2019	6/12/2019	14397	1.05	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	SEDI CATANIA RECEPTIONIST, TELEALLARME, PRONTO INTERVENTO, SANIFICAZIONE AMBIENTALE, MANUTENZIONE VE	10.821,40
U	2019	31/12/2019	15313	1.05	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	Servizio di Receptionist, Teallarme, Pronto Intervento, Sanificazione Ambientale, Manutenzione Verde	10.821,40
U	2019	31/12/2019	15416	1.05	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	Servizi integrati di pulizia, fornitura dei materiali di consumo, manutenzione area a verde, smaltimento differenziato dei rifiuti, sanificazione ambientale, piccola manutenzione, receptionist, teleallarme, e vigilanza presso le sedi di Catania dell'INGV -	16.806,89
U	2019	15/11/2019	1011	1.01	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	Aggiudicazione decreto 390 del 20/09/2017 sede Iripina Servizi Integrati (Lotto 4) Anno 2019 (triennale)	36.935,30
U	2019	13/2/2019	1014	1.09	1.03.02.13.999.01	SICURITALIA GROUP SERVICE S.c.	Servizi integrati anno 2019 Sezione di Bologna	16.317,28
U	2019	31/12/2019	15447	1.05	1.03.02.05.005.	SIDRA	Bolletta per la fornitura di acqua del 4/2019 - Num. contatore 92322833	630,10
U	2019	6/9/2019	9961	1.05	1.03.02.99.999.01	Sigeo Drilling srl	Servizio di noleggio, con operatore, di georesistivimetro ABEM mod. Terrameter SAS1000 a 64 elettrodi, per un periodo di 10 giorni- Prop. Coltellari	4.026,00
U	2019	2/12/2019	14572	1.05	1.03.02.02.002.01	SILIGATO GIUSEPPE	Missione Serra la Nave del 03/12/2019	5,00
U	2019	4/12/2019	14918	1.05	1.03.02.02.002.01	SILIGATO GIUSEPPE	Missione Serra La Nave del 05/12/2019	5,00
U	2019	28/11/2019	14556	1.05	1.03.02.02.002.01	SILIGATO GIUSEPPE	Missione Etna Montagnola del 29/11/2019	8,60

U	2019	7/10/2019	11614	1.08	1.03.02.02.002.02	SILVESTRI MALVINA	Missione dal 7 al 15/12/19 a S.Francisco(USA) vista la necessità di presentare un lavoro orale e 2 poster al prossimo AGU 2019	3.452,24
U	2019	12/9/2019	10291	1.02	2.02.01.99.999.01	SIRALAB ROBOTICS SRL	DRONE DJI PHANTOM 4 PRO CON ACCESSORI (MAROTTA)	4.599,40
U	2019	26/9/2019	11142	1.01	2.02.01.03.999.	SIVER S.R.L.	Acquisto amadio refrigeratore per locale mensa INGV - Rich. Piro	0,34
U	2019	13/11/2019	13285	1.03	1.03.02.07.006.	SMS SISTEMI	acquisto licenze software fornigate	4.686,63
U	2019	16/1/2019	141	1.01	1.03.01.01.002.	Società Geologica Italiana	Quota sociale Anno 2019	1.000,00
U	2019	31/1/2019	15387	1.01	1.03.02.02.999.	SOCIETA ITALIANA ORGANIZZAZION	CONTRIBUTO PER MASTER UNIVERSITARIO IN SVILUPPO SOSTENIBILE GEOPOLITICA DELLE RISORSE E STUDI ARTICI	5.000,00
U	2019	13/8/2019	9571	1.01	1.03.02.05.004.	SOCIETA' ELETTRICA LIPARESE SN	FORNITURA ENERGIA - SERVIZIO DI MAGGIOR TUTELA - IN VIA S.SALVATORE, LIPARI ANNO 2019 (DA MAGG. A DICEM.)	1.259,17
U	2019	28/3/2019	3246	1.01	1.01.01.02.002.	SODEXO MOTIVATION SOLUTIONS S.	Convenzione Consip LOTTO 5 (LIGURIA) per sede Portovenere e C/o Università di Genova per 2019/2020 - Buoni Pasto elettronici (quota parte 2019)	3.673,61
U	2019	16/12/2019	14974	1.01	1.03.02.13.003.	SOGEA SRL	Trasloco Gruppo elettrogeno da INGV PISA a INGV ROMA	15.388,18
U	2019	13/9/2019	10359	1.02	1.03.01.02.999.01	SOL S.P.A.	GAS IN BOMBOLE (ELIO - AZOTO) - CALIRO	1.177,30
U	2019	22/5/2019	5582	1.05	1.03.01.02.999.01	SOL S.P.A.	N. 2 Bombole Argomet 10 (10% metano in argon) - Il materiale è indispensabile per il funzionamento della Fluorescenza ai Raggi X che fornisce le analisi chimiche delle rocce totali per le attività di monitoraggio petrolologico - Prop. Miraglia	741,38
U	2019	18/12/2019	15077	1.08	1.03.02.02.002.01	SOLARINO STEFANO	Missione dal 29 al 30/1/2020 ad Aosta per assistenza alla spedizione degli strumenti Cifalps	373,37
U	2019	25/11/2019	13837	1.08	1.03.02.02.002.01	SOLARINO STEFANO	Missione dal 2 al 6 Dicembre 2019 in Piemonte-Valle d'Aosta per disinquinazione stazioni sismiche	864,00
U	2019	15/10/2019	11952	1.08	1.03.02.02.002.01	SOLARINO STEFANO	Missione dal 25 al 30/11/19 recupero stazioni CIFALPS, varie località Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta	1.069,71
U	2019	15/11/2019	13569	1.06	1.03.02.02.002.01	SOLDATI GAIA	miss a Piana del Fucino del 15/11/2019	23,69
U	2019	23/9/2019	10963	1.06	1.03.02.02.002.01	SOLDATI GAIA	miss a San Francisco (USA) del 07-15/12/2019	3.000,00
U	2019	25/11/2019	13780	1.02	1.03.02.02.002.01	SOMMA RENATO	MISSIONE A ROMA DEL 26/11/2019 PER WORKSHOP "STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE ..."	62,00
U	2019	21/11/2019	13623	1.04	2.02.01.99.999.02	SORI DP S.R.L.	STAMPANTE A TRASFERIMENTO TERMICO PER GESTIONE PROTOCOLLO INFORMATICO	359,05
U	2019	31/12/2019	15331	1.05	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	Missione Catania Etna dal 27/11/2019 al 28/11/2019	69,30
U	2019	31/12/2019	15332	1.05	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	Missione Catania Etna dal 18/12/2019 al 20/12/2019	73,00
U	2019	3/9/2019	10435	1.05	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	Missione Etna Catania dal 07/09/2019 al 09/09/2019	97,10
U	2019	22/10/2019	15297	1.05	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	Missione Etna/Catania/Acireale dal 22/10/2019 al 23/10/2019	103,20
U	2019	13/11/2019	14550	1.05	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	Missione Catania, Etna, Acireale dal 13/11/2019 al 15/11/2019	229,20
U	2019	19/9/2019	10727	1.04	1.03.02.02.002.01	SORTINO FRANCESCO	MISSIONE N. 830 DAL 19/09/2019 AL 20/09/2019 VULCANO - CAMPIONAMENTO FUMAROLE -	123,90
U	2019	18/11/2019	13467	1.06	1.03.02.02.002.01	SPAGNUOLO ELENA	miss a San Francisco (USA) del 07-18/12/2019	1.500,00
U	2019	22/10/2019	12304	1.06	1.03.01.02.008.	SPAZIANI ROLANDO srl	grasso al silicone -V.MISITI	74,91
U	2019	23/8/2019	9614	1.01	1.03.02.02.999.	SPAZIO GECO GECO FAB LAB	RDO 2386363: .Ideazione, progettazione e realizzazione di exhibit per Festival della scienza di Genova 2019	10.838,48
U	2019	18/2/2019	1236	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 05/02/2019 A NAPOLI E ROMA PER RIUNIONE SCIENTIFICA (GG. 3)	144,41
U	2019	18/4/2019	4224	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 03/06/2019 A LECCE PER PARTECIPAZIONE ALL'INTERNAT. WORKING GROUP OF PALEOETHNOBOTANY PER GG. 5	175,00
U	2019	17/12/2019	15034	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE AD USTICA DEL 17/12/2019 PER 3 GG. PER EFFETTUARE CAMPIONAMENTI	329,98
U	2019	17/6/2019	6930	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 12/06/2019 AD USTICA PER EFFETTUARE CAMPIONAMENTI PER GG. 4	366,19
U	2019	6/9/2019	9964	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 13/05/2019 AD USTICA (SICILIA) PER EFFETTUARE CAMPIONAMENTO PALEOAMBIENTALE PER GG. 6	381,28
U	2019	6/12/2019	14480	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE A SHEFFIELD (UK) DEL 29/11/2019 PER 3 GG. PER PARTECIPARE CONVEGNO I.E.A.A.	403,24
U	2019	13/9/2019	10344	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 12/09/2019 ALLE ISOLE EOLIE (SALINA, LIPARI, ALICUDI) PER CAMPIONAMENTI PER GG. 6	415,00
U	2019	18/4/2019	4237	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 02/09/2019 A BERNA (SVIZZERA) PER PARTECIPAZIONE CONFERENZA DELLA EUROPEAN ASSOCIATION OF ARCHAEOLOGISTS	833,09
U	2019	18/4/2019	4234	1.02	1.03.02.02.002.01	SPECIALE CLAUDIA	MISSIONE DEL 21/07/2019 A GROENINGEN NL PER PARTECIPARE ALLA SUMMER SCHOOL FROM FIELD TO FORK (GG. 7)	1.087,34
U	2019	11/9/2019	10207	1.08	2.02.01.99.999.01	SPEKTRA srl	Quinto d'obbligo per acquisto ricevitori GNSS	26.929,62
U	2019	4/12/2019	14325	1.10	1.03.02.99.999.02	SPEKTRA srl	Abbonamento rete RTX e RTK per GPS in dotazione	2.745,00
U	2019	6/8/2019	9369	1.05	1.03.02.99.999.01	SPEKTRA srl	N. 2 Licenza software Trimble Business Center Intermediate con chiave HW - Il software è necessario per l'elaborazione dei dati acquisiti durante le campagne di misura GNSS per il monitoraggio geodetico delle aree vulcaniche e tettoniche siciliane - Prop. Bonforte	3.567,28
U	2019	11/9/2019	10208	1.08	2.02.01.99.999.01	SPEKTRA srl	quinto d'obbligo per acquisto ricevitori GNSS	7.796,40
U	2019	10/12/2019	14631	1.07	1.03.02.02.002.01	SPERANZA FABIO	MISS. OMAN DEL 5-12/01/2020 DI F. SPERANZA	1.751,15
U	2019	23/12/2019	15226	1.07	1.03.02.02.002.02	SPERANZA FABIO	MISS. CATANIA DEL 12-14/02/2020 DI F. SPERANZA	300,00
U	2019	10/12/2019	14711	1.02	1.03.02.09.004.	SPERANZA PAOLO	FORNITURA E INSTALLAZIONE IMPIANTO RICIRCOLO ARIA LABORATORIO MICROTOMOGRFO SEDE DI NAPOLI	1.952,00
U	2019	12/11/2019	13178	1.02	1.03.02.09.004.	SPERANZA PAOLO	MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI TERMICI SEDE ERCOLANO (2019-2020)	4.227,30
U	2019	10/12/2019	14713	1.02	1.03.02.09.004.	SPERANZA PAOLO	ADEGUAMENTO IMPIANTO TERMICO EDIFICIO FORESTERIA SEDE ERCOLANO	11.895,00
U	2019	16/12/2019	14985	1.07	1.03.02.02.002.02	SPOGLI LUCA	MISS. BRUXELLES DEL 20-22/01/2020 DI L. SPOGLI	449,42
U	2019	12/12/2019	14865	1.04	1.03.02.02.999.	SPORT & PREMI	GADGET CON STAMPA DEL LOGO PER ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA DELLA SEZIONE	2.900,00
U	2019	4/12/2019	14307	1.05	1.03.02.09.004.	Spoto Sds	Sostituzione di n. 2 vasche in polipropilene da lt 700, Sostituzione di galleggianti, pale motori e raccorderia varie per eliminare tutte le perdite - Prop. Rubonello	1.098,00

U	2019	3/6/2019	6170	1.05	1.03.02.09.004.	Spoto Srls	Contratto di manutenzione annuale impianto idraulico c/o sedi di Catania, CUAD, Nicolosi, Pizzi Deneri, Lipari, Stromboli - Prop. Rubonello	3.843,00
U	2019	3/12/2019	14258	1.07	1.03.01.01.002.	SPRINGER NATURE LIMITED	Pubblicazione articolo su Scientific Reports di A. De Santis et al.	1.788,00
U	2019	17/12/2019	15010	1.06	1.03.01.01.002.	SPRINGER NATURE LIMITED	pubblicazione su Scientific Reports MONTONE	1.570,00
U	2019	28/11/2019	14040	1.04	1.03.01.01.002.	SPRINGER NATURE LIMITED	PUBBLICAZIONE ARTICOLO SCIENTIFICO CARACAUSI	1.490,00
U	2019	22/1/2019	301	1.08	1.03.01.01.002.	SPRINGER NATURE Macmillan Subscr.LTD	Quota parte INGV per pubblicazione scientifica "Terrain Uplift due to natural hydrologic overpressure in karstic conduits" Devoti/Sepe	496,70
U	2019	10/10/2019	11773	1.04	1.03.02.09.004.	SRA INSTRUMENTS SPA	MANUTENZIONE STRUMENTAZIONE UTILIZZATA NEL LAB. GAS CROMATOGRAFIA	5.978,00
U	2019	26/6/2019	7577	1.06	1.03.02.02.002.01	STALLONE ANGELA	miss in Giappone del 16-22/08/2019	2.100,00
U	2019	25/2/2019	1554	1.02	1.03.01.02.001.	Stampa SUD srl	STAMPA BROCHURE DIVULGATIVE INGV- OV (DELUCIA)	524,60
U	2019	31/12/2019	15372	1.05	1.03.02.99.999.01	STAMPAPRINT S.R.L.	Fattura n. FE-61 del 31/12/2019 - N. 30 T-Shirt Deluxe Uomo con logo "Programma di ricerca ATHOS" per la GPUSPH Coding Week 2019-2020 - Richiedente: Del Negro	130,25
U	2019	18/12/2019	15064	1.07	1.03.02.02.002.02	STEFANELLI PAOLO	MISS. VARESE LIGURE DEL 18/12/2019 DI P. STEFANELLI	10,00
U	2019	4/11/2019	13152	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Preci,Norcia del 05-09/11/2019	57,80
U	2019	23/10/2019	12370	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Preci,Leonessa,Norcia del 29-31/10/2019	113,50
U	2019	10/12/2019	15348	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Preci del 28/11/2019	13,00
U	2019	17/10/2019	12138	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a L'Aquila del 17/10/2019	15,00
U	2019	3/12/2019	14231	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Roccasale,Sulmona (AQ) del 07/12/2019	15,00
U	2019	10/12/2019	15350	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a L'Aquila, Preci del 25-26/11/2019	19,50
U	2019	5/12/2019	14534	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Balsorano (AQ) del 05/12/2019	20,00
U	2019	11/12/2019	14848	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Celano (AQ) dell' 11/12/2019	20,00
U	2019	27/6/2019	7551	1.06	1.03.02.02.002.01	STEFANO GORI	miss a Celano (AQ) del 27/06/2019	50,00
U	2019	21/11/2019	13668	1.10	1.03.01.02.999.01	Stema S.r.l.	n. 1 Hard disk esterno 4 TB	89,64
U	2019	14/11/2019	13329	1.10	1.03.01.02.006	Stema S.r.l.	n. 5 Hard Disk esterni da 4 TB (Rich. D'Orlano, Longo) e n. 1 Hard Disk SSD esterno da 2 TB (Rich. Mazzarini)	857,50
U	2019	31/12/2019	15519	1.10	1.03.01.02.999.02	Stema S.r.l.	n. 6 Hard disk da 4 TB	541,09
U	2019	30/10/2019	12679	1.05	1.03.02.02.002.01	Stesi Santina Chiara	Missione Roma dal 13/11/2019 al 15/11/2019	231,25
U	2019	28/11/2019	14045	1.06	1.03.01.02.008.	STUDIO DI INFORMATICA SNC	n. 4 hard disk - D.Melini	650,00
U	2019	27/12/2019	15244	1.07	1.03.02.99.999.01	STUDIO KITRINAKIS	Servizio fotografico per la Emso Conference (Febbraio 2020, Atene)	235,60
U	2019	8/11/2019	13014	1.01	1.03.02.04.004.02	Studio Legale Branchicella Mau	Seminari formativi - area tematica gestione del personale nella PA e Contratti pubblici	5.929,20
U	2019	2/9/2019	9710	1.01	1.03.02.99.999.01	Studio Legale e Commerciale Ci	servizio di certificazione per EPOS IP	9.800,00
U	2019	25/11/2019	13868	1.10	1.03.01.02.999.02	STUDIO T SRL	n. 10 comici con chiusura a scatto da parete cm 70*100	300,12
U	2019	3/6/2019	6178	1.04	1.03.02.99.999.01	STUDIO TRE S.R.L.	PANNELLI DA AFFIGGERE NEGLI SPAZI CHE OSPITANO LE ATTIVITA' DEL PROGETTO	219,60
U	2019	18/4/2019	4219	1.09	1.03.02.99.999.01	SULPIZIO ROBERTO	Rimborso missioni R. Sulpizio, Pisa, Roma, Bologna. apr e dic 2019. DPC B2 2019 Costa. 0972,017	518,61
U	2019	9/12/2019	14613	1.02	1.03.01.02.008.	SUPER TECNICA MARTINELLI	SQUADRO AGRIMENSORIO + SPESE GESTIONE ORDINE	440,42
U	2019	31/12/2019	15451	1.06	1.03.01.01.002.	SYNTHESIA di Giovanni Formosa	errore fatturazione	549,00
U	2019	25/11/2019	13762	1.02	1.03.02.09.004.	T.A.E. DI LO CASALE ANGELO	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO RILEVAMENTO INCENDI SEDE NAPOLI- N° 1 CENTRALINA E N°2 BATTERIE	1.045,54
U	2019	5/11/2019	12856	1.02	1.03.02.09.004.	T.A.E. DI LO CASALE ANGELO	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI SEDE NAPOLI-2019	1.273,68
U	2019	28/5/2019	5886	1.02	1.03.02.09.004.	T.A.E. DI LO CASALE ANGELO	Servizio di manutenzione ordinaria degli impianti di rilevazione incendi sedi di Napoli ed Ercolano	2.196,00
U	2019	31/12/2019	15374	1.06	1.03.02.99.999.01	T.E.E.S. SRL	Servizio di riparazione SHIVA	3.400,00
U	2019	28/10/2019	12517	1.06	1.03.01.02.999.01	T.E.E.S. SRL	filettatura e montaggio - E.Spagnuolo	3.970,00
U	2019	12/11/2019	13232	1.08	1.03.01.02.999.01	T.S. Metalli di Tomasello Gius	Fornitura e lavorazione elementi in acciaio INOX 316L (tubi, manicotti, attacchi, staffe per ancoraggio)	1.695,80
U	2019	18/12/2019	15073	1.06	1.03.01.02.999.01	T.T. TECNOSISTEMI S.P.A.	MATERIALE INFORMATICO - R.VALLONE	1.500,00
U	2019	5/7/2019	8138	1.06	1.03.02.02.002.01	TADDEUCCI JACOPO	miss a Monaco di Baviera del 8-10/07/2019	180,00
U	2019	18/11/2019	13428	1.06	1.03.02.02.002.02	TADDEUCCI JACOPO	miss a San Francisco (USA) del 08-16/12/2019	3.000,00
U	2019	21/11/2019	13671	1.09	1.03.02.02.002.01	TAMBURELLO GIANCARLO	Liquid. miss. di G. Tamburello, Campi Flegrei, 16-18/12/2019 (PROCVI con A)	239,90
U	2019	21/11/2019	13644	1.02	1.03.02.02.002.01	TAMMARO UMBERTO	MISSIONE A ROMA DEL 14/11/2019 PER RIUNIONE PROGETTO TRYAT - CONGRESSO GNGTS	115,50
U	2019	4/4/2019	3616	1.02	1.03.02.02.002.01	TAMMARO UMBERTO	MISSIONE DEL 09/03/2019 A VIENNA PER PARTECIPAZIONE CONVEGNO EGU (PER GG. 6)	1.883,50
U	2019	31/12/2019	15471	1.02	1.03.02.02.002.02	TAMMARO UMBERTO	MISSIONE A L'AQUILA DEL 23/09/2019 PER 2 GG. PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	110,35
U	2019	23/9/2019	10971	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Firenze del 01/10/2019	26,00
U	2019	28/10/2019	12520	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 29/10/2019	90,30
U	2019	27/9/2019	11223	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 02/12/2019	144,00
U	2019	16/12/2019	15044	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 19/12/2019	180,00
U	2019	21/11/2019	13664	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 24-25/11/2019	254,80
U	2019	4/11/2019	12772	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 12/11/2019	401,80
U	2019	28/10/2019	12521	1.06	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	miss a Roma del 31/10/2019	86,00
U	2019	17/10/2019	12126	1.06	1.03.02.02.002.01	TARCHINI LUCA	miss a Cava dei Selci, Marino del 18/10/2019	17,00
U	2019	10/12/2019	15352	1.06	1.03.02.02.002.01	TARCHINI LUCA	miss a Cava dei Selci, Marino del 24/10/2019	20,00
U	2019	16/10/2019	12075	1.06	1.03.02.02.002.01	TARCHINI LUCA	miss a Campi Flegrei del 17/10/2019	24,00
U	2019	6/12/2019	14529	1.06	1.03.02.02.002.01	TARCHINI LUCA	miss a Cava dei Selci,Marino (RM) del 10/12/2019	30,00
U	2019	11/12/2019	14846	1.06	1.03.02.02.002.01	TARCHINI LUCA	miss a Cava dei Selci, Marino dell 11/12/2019	35,00
U	2019	6/12/2019	14530	1.06	1.03.02.02.002.01	TARONI MATTEO	miss a San Francisco (USA) del 07-19/12/2019	2.600,00
U	2019	6/9/2019	9979	1.09	1.03.02.02.002.01	TARONI MATTEO	Missione Taroni a Bologna, ottobre	300,00
U	2019	17/10/2019	12169	1.08	2.02.01.99.999.01	TEAM OFFICE S.R.L.	VideoWall di sala simca	78.000,00
U	2019	18/10/2019	12171	1.08	1.03.02.99.999.01	TEAM OFFICE S.R.L.	servizio di manutenzione anni 5 VideoWall sala simca	14.000,00
U	2019	7/8/2019	9401	1.05	2.02.01.99.999.01	Technoinf srls	N. 1 Notebook Lenovo YOGA 520-14IKB 14" i3-7130U Ram 8GB-SSD 256GB-Windows 10 Home Argento - Il bene necessita per l'analisi in campagna dei dati acquisiti sia dalle stazioni magnetiche sia durante le prospezioni - Prop. Napoli	774,70
U	2019	5/11/2019	12805	1.06	1.03.02.09.004.	TECNOFASTEN DI GATTI FABIO & C	ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE PLOTTER HP DESIGNJET T1110 (CANONE ANNUALE)	464,00
U	2019	26/2/2019	1661	1.01	1.03.02.09.004.	TECNOMAVA	RDO 2246908: .manutenzione triennale CDZ Viale Pinturicchio	6.930,25

U	2019	25/11/2019	13803	1.10	2.02.01.07.999	TECNOS S.A.S. DI PERINI GIANNI	n. 11 PC desktop (Rich. D'Orlano, Di Roberto, Montagna, Longo)	10.226,04
U	2019	21/10/2019	12262	1.06	1.03.01.02.999.01	TECNOSABINA DI ANDREA MANCINI	tubo PVC - L. Pizzino	183,00
U	2019	3/6/2019	6157	1.05	1.03.02.99.999.01	TECNOSERVICE S.R.L.	Servizio di manutenzione annuale impianto di condizionamento centralizzato c/o sede di Catania, CUAD, Nicolosi e Pizzi Deneri Prop. Rubonello	18.687,28
U	2019	10/12/2019	14685	1.01	1.03.02.09.004	TECNOSERVICE S.R.L.	TD 1160119 sostituzione unità frigo (chiller) dell'impianto centralizzato dell'Osservatorio Etno	48.961,55
U	2019	13/12/2019	14903	1.04	2.02.01.99.999.02	TECTRONIK S.R.L.	FORNITURA TERMOMETRI PER LA MISURA DELLE TEMPERATURE DELLE FUMAROLE	1.577,46
U	2019	13/12/2019	14902	1.04	1.03.01.02.008	TECTRONIK S.R.L.	FORNITURA SONDE DI TEMPERATURA CON CAVO PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA DELLE FUMAROLE	703,94
U	2019	27/11/2019	13954	1.07	1.03.02.02.002.01	TEGAS VALENTINA	MISS. MONACO DEL 4-5/12/2019 DI V. TEGAS	371,25
U	2019	19/7/2019	8652	1.01	1.03.02.05.001	TELECOM ITALIA S.P.A.	Spese fonia fissa + adsl telecom italia 2019 (Roma, Napoli, Gibilmanna, Nicolosi, Palermo, Rocca di Papa)	64.753,73
U	2019	7/6/2019	6547	1.01	1.03.02.99.999.01	TELECOM ITALIA S.P.A.	Adesione Convenzione Telefonia 7	156.942,91
U	2019	18/3/2019	2598	1.01	1.03.02.05.001	TELECOM ITALIA S.P.A.	CD/CN NAPOLI ANNO 2019 (1° B.2019 LAVORATO CON IMP. 2255/18)	5.390,64
U	2019	3/5/2019	4508	1.05	1.03.02.99.999.01	TELECOM ITALIA SPA	Servizio di noleggio Dark Fiber Tratta 2 per il periodo di 3 mesi: Istituto Comprensivo S. Venerina, Nuova, Santa Venerina-Zona Armadio 09510F-Q-00003, Vi. Vittorio Emanuele-90, Zafferana Etna - Prop. Currenti	2.153,95
U	2019	10/5/2019	5117	1.01	1.03.02.99.999.02	TELECOM ITALIA SPA	Convenzione Consip retti locali 5 - ODA 3374363 del 13.12.2016 - manutenzione annuale rete informatica CCI e HPC - anno 2019	1.272,22
U	2019	28/1/2019	454	1.08	1.03.02.05.999.01	TELESPAZIO S.P.A.	Seconda Tranche relativa alla gara satellitare (vedi decreto 262/2018- impegno 11974/2018)	146.400,00
U	2019	11/12/2019	14774	1.04	1.03.01.02.999.01	TELESUB LANTERNA SNC	CONNETTORI SOTTOMARINI E RESINE PER MOLDATURE	48.134,43
U	2019	24/9/2019	11020	1.06	1.03.02.02.002.02	TERTULLIANI ANDREA	miss a Subiaco (RM) del 24/09/2019	20,00
U	2019	9/12/2019	14608	1.06	1.03.02.02.002.01	TERTULLIANI ANDREA	miss a San Francisco (USA) del 08-11/12/2019 solo per spese vive	100,00
U	2019	28/11/2019	14012	1.03	1.03.02.02.002.01	TERTULLIANI ANDREA	Missione del 05/12/2019	20,00
U	2019	31/12/2019	15488	1.01	1.03.02.04.004.01	TESORERIA PROVINCIALE DELLO ST	integrazione di una unità di personale per formazione e addestramento incaricato prevenzione incendio - rischio medio - Sezione di Bologna Rich. Randazzo	96,00
U	2019	6/12/2019	14473	1.01	1.03.02.04.004.01	TESORERIA PROVINCIALE DELLO ST	Formazione e addestramento prevenzione incendi personale incaricato presso la sezione di Bologna n. 13 unità RICH. RANDAZZO	1.246,00
U	2019	2/12/2019	14134	1.01	1.03.02.04.004.01	TESORERIA PROVINCIALE DELLO ST	Corso di formazione sulla sicurezza presso i VVF di Napoli Rich. Veritelli E	4.452,00
U	2019	27/11/2019	13966	1.02	1.03.02.07.006	THE MATHWORKS s.r.l.	N.10 LICENZE MATLAB + TOOLBOX (BIANCO F.)	5.536,36
U	2019	4/12/2019	14338	1.06	1.03.02.07.006	THE MATHWORKS s.r.l.	RINNOVO ANNUALE LICENZA MATLAB 349596	366,00
U	2019	4/12/2019	14340	1.06	1.03.02.07.006	THE MATHWORKS s.r.l.	RINNOVO SERVIZIO DI MANUTENZIONE NR. 134971 E N. 135328	4.230,96
U	2019	18/12/2019	15081	1.09	1.03.02.07.006	THE MATHWORKS s.r.l.	Rinnovo licenze Matlab della sez. di BO per il 2020 e inserimento nuove licenze (F.Ist.)	9.440,60
U	2019	31/12/2019	15501	1.01	1.03.02.04.004.02	THE MATHWORKS s.r.l.	Corso Matlab per Bellina Di Lieto e Pierdomenico Romano	2.400,00
U	2019	19/4/2019	4267	1.04	1.03.01.02.999.01	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SOSTITUZIONI ACCESSORI PER CROMATOGRAFO ICS 1100 SN DX0910758	6.036,56
U	2019	4/6/2019	6325	1.04	1.03.02.09.004	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE ANALITICA DEL LABORATORIO DI CROMATOGRAFIA IONICA (IC)	5.863,85
U	2019	7/10/2019	11617	1.06	1.03.02.09.004	THERMO FISHER SCIENTIFIC	rinnovo contratto manutenzione cromatografo-D.Cinti	2.442,44
U	2019	31/5/2019	6081	1.02	1.03.01.02.999.01	THERMO FISHER SCIENTIFIC	TRAPPOLA CATIONICA DIONEX CR-CTC 600 X CROMATOGRAFO IONICO DIONEX (CALIRO)	2.150,86
U	2019	13/12/2019	14909	1.04	2.02.01.99.999.01	THERMO FISHER SCIENTIFIC	UPGRADE DEL SISTEMA DI CROMATOGRAFIA IONICA ICS 5000+ PER LA DETERMINAZIONE DEI SOLFURI	17.955,00
U	2019	12/12/2019	14869	1.04	2.02.01.99.999.02	THERMO FISHER SCIENTIFIC MILAN	PHMETRI E CONDUCIMETRI DA CAMPO	4.162,48
U	2019	12/12/2019	14870	1.04	1.03.01.02.008	THERMO FISHER SCIENTIFIC MILAN	CELLE ED ELETTRODI DI RICAMBIO PER PHMETRI E CONDUCIMETRI DA CAMPO	1.414,74
U	2019	13/6/2019	6823	1.05	1.03.02.09.004	Thyssenkrupp Elevatori Italia	Contratto annuale di manutenzione semitotale impianto ascensore (montacarichi) della sede INGV di P.zza Roma 2 Catania - Prop. Rubonello	684,42
U	2019	29/11/2019	14065	1.06	1.03.02.99.999.01	TINTI ELISA	missione AGU	3.000,00
U	2019	5/12/2019	14348	1.10	1.03.02.02.999	Tipografia Editrice Pisana snc	Stampati vari con logo e indirizzo (Buste, blocchi e biglietti da visita)	1.363,96
U	2019	5/11/2019	12781	1.05	1.03.01.02.999.02	Tomarchio Angela	Fornitura n. 2 tende mq 13 con tessuto tariffa 1colore bianco - Prop. Rubonello	460,00
U	2019	11/11/2019	13147	1.06	1.03.02.02.002.01	TONINI ROBERTO	miss a San Francisco (USA) del 04-15/12/2019	3.150,00
U	2019	31/12/2019	15405	1.08	1.03.02.99.999.01	top eventi srl	Servizio di catering (1 pranzo a buffet)	1.320,00
U	2019	9/7/2019	8105	1.05	2.02.01.99.999.01	Topcon Positioning Italy S.r.l	N. 1 Kit Sistem GNSS Hiper SR Base+Rover EDUCATIONAL - I ricevitori necessitano per il monitoraggio della rete mobile discreta - Prop. Consoli	7.930,00
U	2019	25/10/2019	12498	1.01	1.03.02.02.002.02	TORRE GIOVANNI	missione dal 27 al 28.10.2019 a Pisa per l'inaugurazione della nuova sede	10,76
U	2019	18/11/2019	13432	1.05	1.03.02.99.999.01	TPSFERIACOM S.r.l.	Intervento c/o il nodo di Dinammare con riparazione e rinforzo di n. 3 parabole da 180cm e predisposizione alla raccolta dati di monitoraggio dalle aree limitrofe (area Calabro-Peloritana) con fornitura e posa in opera di cavi ethernet fino all'armadio strumentazione - Prop. Di Prima	10.858,00
U	2019	4/12/2019	14313	1.05	2.02.01.99.999.01	TPSFERIACOM S.r.l.	N. 5 ODU (outdoor unit) - I beni saranno utilizzati per la ricezione e trasmissione dati a microonde - Prop. Di Prima	8.052,00
U	2019	15/11/2019	13400	1.02	1.03.02.02.002.01	TRAMELLI ANNA	MISSIONE DEL 12/11/2019 A ROMA PER PARTECIPARE AL CONVEGNO GNGTS 2019	82,70
U	2019	10/12/2019	14714	1.02	1.03.02.02.002.02	TRAMELLI ANNA	MISSIONE A BARI DEL 11/12/2019 PER 2 GG. PER PARTECIPARE AL MEETING PRIN	106,05
U	2019	30/10/2019	12680	1.08	1.03.02.02.002.01	TRASATTI ELISA	Missione dal 6 al 15/12/19 a S.Francisco(USA) per AGU 2019	3.507,20
U	2019	29/11/2019	14067	1.06	1.03.02.99.999.01	TRIPPETTA FABIO	imborso spese missione a Milano il 31/10/2019	153,00
U	2019	12/12/2019	14832	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE A ROMA DEL 09/12/2019 PER 4 GG. PER CONVEGNO NEW SPACE ECONOMY	454,05
U	2019	15/11/2019	13404	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 12/11/2019 A ROMA PER CONVEGNO GNGTS PER GG. 3	396,10

U	2019	18/10/2019	12201	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 21/10/19 A CATANIA PER PARTECIPAZIONE MEETING SU STROMBOLI PER GG.4	455,19
U	2019	15/11/2019	13391	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 05/11/2019 A RIMINI PER PARTECIPAZIONE CONVEGNO KEY ENERGY PER GG.3	360,94
U	2019	9/9/2019	10020	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 30/09/2019 A MILAZZO PER PARTECIPAZIONE CONVEGNO ICGG15 PER GG. 5	665,91
U	2019	4/9/2019	9877	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 09/09/2019 A L'AIA (OLANDA) PER PARTECIPAZIONE CONVEGNO EAGE - GEOTHERMAL PER GG. 4	982,05
U	2019	9/7/2019	8147	1.02	1.03.02.02.002.01	TROISE CLAUDIA	MISSIONE DEL 11/07/2019 A MONTREAL (CANADA) PER GG. 6 CONVEGNO IUGG	2.426,19
U	2019	6/12/2019	14518	1.01	1.03.02.99.999.01	TRUNCALI ENZO	Manutenzione straordinaria stazione sismica di Calabellotta (CLTB) - Rich. Piro	524,60
U	2019	7/10/2019	11616	1.06	1.03.01.02.008.	TS LAB & GEOSERVICES SNC	n.16 sezioni sottili lucide - F.Marra	673,44
U	2019	9/9/2019	10006	1.06	1.03.01.02.008.	TS LAB & GEOSERVICES SNC	n.20 sezioni sottili lucide - J.Taddeucci	1.019,92
U	2019	12/11/2019	13245	1.07	1.03.02.99.999.01	TS LAB & GEOSERVICES SNC	n.6 sezioni lucide d campioni di rocce vulcaniche	239,12
U	2019	9/12/2019	14603	1.02	1.03.01.02.008.	TS LAB & GEOSERVICES SNC	SEZIONI SOTTILI PER ANALISI PETROGRAFICHE	1.716,54
U	2019	16/12/2019	14981	1.06	1.03.02.99.999.01	TSTAT S.R.L.	SOFTWARE - V. DE RUBEIS (WP 7.2)	3.674,37
U	2019	21/11/2019	13636	1.02	1.03.02.02.002.02	TULINO SABRINA	MISSIONE A ROMA DEL 20/11/2019 PER RIUNIONE CSPPR PM	98,20
U	2019	28/10/2019	12556	1.02	1.03.02.02.002.02	TULINO SABRINA	MISSIONE DEL 29/10/2019 A BOLOGNA PER INCONTRO PRIN 2017 PER GG. 2	168,00
U	2019	27/12/2019	15245	1.07	1.03.01.02.999.01	TUO GADGET di Marco Lunardi	Gadgets per la Emso Conference (Atene, febbraio 2020)	2.467,55
U	2019	18/11/2019	13427	1.01	1.03.02.02.999.	TUO GADGET DI MARCO LUNARDI	Acquisto gadgets ed espositore per la partecipazione all'evento fieristico NEW SPACE TECHNOLOGY 2019 - Rich. Crescimbeni	7.958,54
U	2019	3/5/2019	4518	1.01	1.03.02.99.999.01	UIB - UNIVERSITET I BERGEN	2 reporting period - EPOS IP G.A. 676564 beneficiario n. 5	55.819,35
U	2019	12/12/2019	14868	1.04	2.02.01.99.999.02	UNIFO S.R.L.	FORNITURA DI MULTIMETRO PORTATILE CON MULTISESSORE	866,20
U	2019	1/3/2019	1749	1.01	1.10.04.01.999.	UNIPOL SAI - AG. 6 BARI MEDITE	AVVIO GARA EUROPEA - PREMI ASSICURATIVI (ALL RISK E IMMOBILI) SU BASE TRIENNALE 2020/2021/2022	98.788,80
U	2019	13/11/2019	13305	1.08	1.03.02.99.999.01	UNIV. DEGLI STUDI ROMA TRE DIP	Collaborazione INGV-Università di Roma tre per sviluppo di un Servizio di rapid mapping	15.000,00
U	2019	14/1/2019	85	1.01	1.03.02.07.001.	UNIV. DELLA CALABRIA - DIP. D	Comodato d'uso gratuito - assegnazione spazi durata contratto fino al 2020 - Pagamento anno 2019	7.000,00
U	2019	30/4/2019	4478	1.01	1.01.01.02.999.02	UNIV. DI FIRENZE-DIP. DI SCIEN	Delibera CDA 13/2019 del 31/01/2019 - Allegato H Verbale n. 01/2019. Convenzione per il finanziamento di Borse di Dottorato per il XXXV ciclo - a.a. 2019 - 2020 (Università di Chieti, Università di Ferrara, Università di Pisa/Firenze, Università di Venezia Cà Foscari)	77.655,38
U	2019	10/5/2019	5104	1.02	1.03.02.99.999.01	UNIV. STUDI DI NAPOLI PARTHENO	CONTRIBUTO PER UTILIZZO SALA CONVEGNI VILLA DORIA D'ANGRI IN OCCASIONE DELLA MANIFESTAZIONE "RISCHIO SISMICO IN ITALIA" (TROISE)	245,21
U	2019	21/10/2019	12268	1.06	1.03.02.99.999.01	UNIV. STUDI MODENA R.EMILIA-DI	ANALISI ISOTOPICHE - L.PIZZINO	585,60
U	2019	14/1/2019	92	1.01	1.04.01.01.999.	UNIV.GENOVA-DIP.SCIENZE TERRA	Convenzione tra INGV e Università degli studi di Genova Anno 2019	34.160,00
U	2019	28/11/2019	14053	1.05	1.03.02.99.999.01	Università degli Studi di Cata	Convenzione per lo "Sviluppo dei modelli di Intelligenza Artificiale basati su Deep Learning, per la predizione delle fasi di unrest di vulcani" tra l'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica "DIEEI" e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia "INGV"	55.000,00
U	2019	15/1/2019	126	1.01	1.01.01.02.999.02	Università degli studi di Napo	III Anno Borsa di Dottorato XXXIII ciclo - dottorato di ricerca Scienze della Terra dell'ambiente e delle risorse ANNO 2019	19.024,32
U	2019	15/1/2019	130	1.01	1.01.01.02.999.02	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIR	III Anno Borsa di Dottorato XXXIII ciclo - dottorato di ricerca scienza della Terra ANNO 2019	21.138,87
U	2019	15/1/2019	127	1.01	1.01.01.02.999.02	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROM	III Anno Borsa di Dottorato XXXIII ciclo - dottorato di ricerca Scienze della Terra ANNO 2019	18.276,19
U	2019	4/12/2019	14282	1.06	1.03.02.99.999.01	UNIVERSITEIT UTRECHT - FACULTY	Analisi di campioni - E.Spagnuolo	4.966,00
U	2019	6/12/2019	14485	1.06	1.03.02.99.999.02	UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISO	Datazioni Marra	6.200,00
U	2019	11/11/2019	13090	1.02	1.03.01.02.999.01	UNR SRL	sensori di pressione e temperatura rete monitoraggio falda freatica Campi Flegrei (Caliro)	26.525,80
U	2019	20/12/2019	15206	1.09	1.03.01.02.999.01	UPM MODENA S.p.A.	Lastre di cartone alveolare (PROCIV Conv A)	3.822,26
U	2019	17/10/2019	12088	1.01	7.02.99.99.999.01	URBINI STEFANO	MISSIONE A CHRISTCHURCH DAL 02 AL 04/01/2020 PER PARTECIPARE ALLA 35 SPEDIZIONE NAZIONALE IN ANTARTIDE	360,00
U	2019	17/10/2019	12086	1.01	7.02.99.99.999.01	URBINI STEFANO	MISSIONE A HOBART DAL 29/10 AL 02/11/2019 PER PARTECIPARE ALLA 35 SPEDIZIONE NAZIONALE	480,00
U	2019	19/9/2019	10748	1.05	1.03.02.02.002.01	URSINO ANDREA	Missione Stromboli dal 21/09/2019 al 28/09/2019 - Presidio al centro di divulgazione INGV	395,81
U	2019	13/11/2019	13318	1.02	2.02.01.99.999.02	UTILMECCANICA COMMERCIALE SRL	DECESPUGLIATORE (MINOPOLI)	1.344,10
U	2019	24/10/2019	12389	1.01	7.02.99.99.999.01	VAGNI RICCARDO	MISSIONE DAL 1 AL 11/11/2019 PER PARTECIPARE ALLA XXXV CAMPAGNA ANTARTICA (2019-2020)	96,03
U	2019	24/10/2019	12390	1.01	7.02.99.99.999.01	VAGNI RICCARDO	MISSIONE DAL 1 /1/2020 AL 04/01/2020 A CHRISTCHURCH PER PARTECIPARE ALLA XXXIV CAMPAGNA ANTARTICA	103,69
U	2019	3/12/2019	14234	1.06	1.03.02.02.002.01	VALENSISE GIANLUCA	miss a Bologna del 11/12/2019	100,00
U	2019	4/11/2019	12768	1.06	1.03.02.02.002.01	VALENSISE GIANLUCA	miss a Isernia del 31/10/2019	30,00
U	2019	21/11/2019	13729	1.06	1.03.02.02.002.01	VALENSISE GIANLUCA	miss a Matera del 22-23/11/2019	132,63
U	2019	22/11/2019	13730	1.06	1.03.02.02.002.01	VALENSISE GIANLUCA	miss a L'Aquila del 25/11/2019	11,10
U	2019	16/10/2019	12037	1.06	1.03.02.02.002.01	VALENSISE GIANLUCA	miss a Norcia del 16-17/10/2019	93,00
U	2019	20/12/2019	15199	1.05	1.03.02.02.002.01	Valentin Parra	Nota di rimborso spese missione Catania dal 28/06/2019 al 08/07/2019 - Integrazione Diaria	39,00
U	2019	20/11/2019	13595	1.06	1.03.02.02.002.01	VANNOLI PAOLA	miss a Bologna dell' 11-12/12/2019	250,00
U	2019	22/11/2019	13733	1.06	1.03.02.02.002.01	VANNOLI PAOLA	miss a L'Aquila del 25/11/2019	13,30
U	2019	26/7/2019	8930	1.01	2.02.01.99.999.01	VANZOTECH SRL	RDO 2362645: sviluppo software per un WebGIS e relativo database per la visualizzazione e analisi di prodotti interferometrici multi-temporali derivati da elaborazioni di immagini SAR	18.300,00

U	2019	6/11/2019	13263	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Perugia del 08/11/2019	2,30
U	2019	6/11/2019	13262	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Avezzano (AQ) del 06/11/2019	11,00
U	2019	8/10/2019	11687	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Perugia del 18/10/2019	16,50
U	2019	15/10/2019	12013	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Perugia del 18/10/2019	30,00
U	2019	16/12/2019	14990	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Appignano, Avezzano del 13-14/11/2019	95,45
U	2019	20/9/2019	10834	1.06	1.03.02.02.002.01	VASSALLO MAURIZIO	miss a Teramo del 20/09/2019	25,00
							N. 1 Guarnizioni camera O-RING DN320 ISO VITON (5pcs), N. 1 Guarnizioni camera O-RING DN200 ISO VITON (5pcs), N. 2 Bellow DN 100 ISO-K L=130mm SS, N. 1 Coperchio BLANKING FLANGE DN100 ISO-K SS - Prop. Gambino	858,88
U	2019	1/10/2019	11362	1.05	1.03.01.02.999.02	VCS SRL	COFFEE BREAK PER IL CONGRESSO ICGG15 DEL 30.09.2019	4.900,01
U	2019	2/8/2019	9221	1.04	1.03.02.99.999.01	VECCHI SAPORI	noleggio attrezzature e assistenza prove spegnimento incendi presso INGV di Napoli	1.830,00
U	2019	27/11/2019	13946	1.01	1.03.01.02.008.	VEGA S.R.L.	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO SEDE NAPOLI-ACQUISTO ESTINTORE CO2	354,29
U	2019	25/11/2019	13766	1.02	1.03.02.09.004.	VEGA S.R.L.	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO ANTINCENDIO SEDE ERCOLANO	8.357,73
U	2019	4/12/2019	14326	1.02	1.03.02.09.004.	VEGA S.R.L.	Servizio di manutenzione ordinaria annuale di n. 6 gruppi elettrogeni - Prop. Rubonello	10.574,28
U	2019	3/5/2019	4532	1.05	1.03.02.99.999.01	Velardo Impianti S.r.l.s.	Sostituzione di unità canalizzata UTN 08 di nostra fornitura su impianto di climatizzazione centralizzato sede INGV Sezione di Catania Osservatorio Etno - Stanza 1.18 - Prop. Bonaccorso	805,20
U	2019	8/8/2019	9431	1.05	1.03.02.09.004.	Velardo Impianti S.r.l.s.	Contratto triennale manutenzione auto di proprietà INGV - Quota parte 2019	689,06
U	2019	8/2/2019	724	1.01	1.03.02.09.001	VERGARI PNEUMATIC DI VERGARI S	Manutenzione straordinaria impianto condizionamento CED sede Napoli	2.562,00
U	2019	24/10/2019	12381	1.02	1.03.02.09.004.	VERTIV	MANUTENZIONE ORDINARIA ANNUALE IMPIANTI TRATTAMENTO ARIA E CONDIZIONAMENTO SEDE NAPOLI (2019-2020)	18.544,00
U	2019	23/7/2019	8742	1.02	1.03.02.09.004.	VERTIV	BOCCIONI IN VETRO - M.L. CARAPEZZA	173,68
U	2019	18/12/2019	15056	1.06	1.03.01.02.999.01	VETRO SCIENTIFICA	UTENSILI PER IL CAMPIONAMENTO DI GAS DISCIOLTI NELLE ACQUE (VITA)	2.208,20
U	2019	4/12/2019	14289	1.04	1.03.01.02.008.	VILEP DI BRUNO PREARO	miss a San Francisco (USA) del 03-15/12/2019	1.818,27
U	2019	3/12/2019	14230	1.06	1.03.02.02.002.01	VILLANI FABIO	miss AGU 2019 spese vive dicembre 2019	1.200,00
U	2019	20/12/2019	15216	1.06	1.03.02.02.002.02	VILLANI FABIO	miss a Copenhagen del 9-13/12/2019	2.000,00
U	2019	20/11/2019	13598	1.06	1.03.02.02.002.01	VINCIARELLI VALERIO	PANNELLI SOLARI - CALIRO -	3.582,00
U	2019	20/12/2019	15217	1.02	1.03.01.02.999.01	VIP ELETTRONICA S.R.L.	SCANNER + CARTUCCE P.MONTONE	535,00
U	2019	25/11/2019	13786	1.06	2.02.01.99.999.01	VIRTUAL LOGIC S.R.L.	N. 5 Dischi X287A-R5-RFB-NETAPP - 300GB 15K SAS 3,5" REFURBISHED - VL18613C - Si tratta di hard-disk per la SAN del CUAD - La San ospituti i dati acquisiti nell'ambito delle attività di sorveglianza e monitoraggio, inoltre è fondamentale per tutti i servizi annessi alle attività di Sala Operativa - Prop. Montalto	468,42
U	2019	31/10/2019	12692	1.05	1.03.01.02.999.01	VIRTUAL LOGIC S.R.L.	Portatili Dell e accessori per attività di ricerca Dott.ssa Lili Cafarella	1.542,06
U	2019	29/11/2019	14108	1.07	2.02.01.99.999.02	VIRTUAL LOGIC S.R.L.	Scontrino n. 4 del 09/11/2019 - Stampa n. 2 Poster a colori	36,00
U	2019	31/12/2019	15510	1.05	1.03.02.13.004.	Visconti Ilaria	Liquid, miss. di S. Vivarelli a Roma del 18/12/2019 (F. Ist.)	75,80
U	2019	11/12/2019	14789	1.09	1.03.02.02.002.02	VIVANELLI SONIA	Liquid, miss. di S. Vivarelli a Roma (F. Ist.)	1.000,00
U	2019	19/12/2019	15118	1.09	1.03.02.02.002.02	VIVANELLI SONIA	scissione pagamenti REGOL. C/C BANCA INTESA SANPAOLO n. 17/2020	10.970,67
U	2019	31/12/2019	15476	1.01	7.01.99.99.999.01	VODAFONE ITALIA S.P.A.	TELEFONIA SIM MOBILE + DATI ANNO 2019	86.434,15
U	2019	14/2/2019	1119	1.01	1.03.02.99.999.01	VODAFONE ITALIA S.P.A.	miss a San Francisco (USA) 2019 solo spese abstracts	110,00
U	2019	16/12/2019	15047	1.06	1.03.02.02.002.02	VOLTATTORNI NUNZIA	MATERIALE ELETTRONICO PER MANUTENZIONE STAZIONI DI MONITORAGGIO	814,66
U	2019	10/10/2019	11777	1.04	1.03.01.02.999.01	VWR INTERNATIONAL SRL	ACIDO CLORIDRICO SOVRAPURO (ARIENZO)	1.290,15
U	2019	26/11/2019	13917	1.02	1.03.01.02.008.	VWR INTERNATIONAL SRL	RDO 2480657 - n. 2 Fortigate per sede Pinturchio	15.693,49
U	2019	17/12/2019	15043	1.01	2.02.01.99.999.02	Welcomm engineering spa	rinnovo contratto di assistenza - A. Sciarra	134,20
U	2019	13/4/2019	3966	1.06	1.03.02.99.999.01	WEST SYSTEMS S.r.l.	calibrazione stazione di monitoraggio M.L. CARAPEZZA	806,00
U	2019	5/12/2019	14360	1.06	1.03.02.99.999.01	WEST SYSTEMS S.r.l.	rinnovo contratto di assistenza tecnica - A. Sciarra	536,80
U	2019	13/4/2019	3967	1.06	1.03.02.09.004.	WEST SYSTEMS S.r.l.	MATERIALE DI RICAMBIO PER LA MANUTENZIONE DELLE STAZIONI DI MISURA DI FLUSSO DI CO2 AL SUOLO	29.200,00
U	2019	1/8/2019	9140	1.04	1.03.01.02.999.01	WEST SYSTEMS S.r.l.	Flussimetro portatile con camera di accumulo per la misurazione di flussi gassosi	25.530,21
U	2019	6/12/2019	14399	1.10	2.02.01.05.001.	WEST SYSTEMS S.r.l.	misuratore di flusso e barometro	1.782,00
U	2019	5/12/2019	14359	1.06	2.02.01.99.999.01	WEST SYSTEMS S.r.l.	Canone Internet 10GB dal 01/05/2019 al 30/06/2019	31,28
U	2019	31/12/2019	15400	1.08	7.01.99.99.999.01	WIND TRE S.P.A.	1 SIM WIND DATI 30 Gb per 24 mesi	498,00
U	2019	7/11/2019	12948	1.01	1.03.02.05.999.01	WIND TRE S.P.A.	n. 6 SIM con canone per 24 mesi per emergenza Stromboli (prev. del 11/07/2019) Cerrone su richiesta di Privitera	2.987,00
U	2019	11/7/2019	8274	1.01	1.03.02.05.999.01	WIND TRE S.P.A.	n. 10 accelerometri Wseflex Orange più connettori	17.293,50
U	2019	3/9/2019	9800	1.08	2.02.01.99.999.01	WISENSE S.R.L.	N. 25 licenze piattaforma cloud Wrike anno 2109	41,60
U	2019	21/11/2019	13655	1.01	1.03.02.07.006.	WRIKE Inc	schede elettroniche revisionate relative al progetto INGV GAIA IV, cavi assemblati per BOX GAIA 2, sistemi Box di alimentazione BT, sistema Wireless di controllo Refket, fornitura di ricevitori GPS2 destinati alla Rete sismica Nazionale per manutenzione ed innovazione (RAO)	1.788,11
U	2019	3/6/2019	6165	1.08	1.03.01.02.999.01	X-Pro Engineering srl	elettrovalvole - J.Taddeucci	402,60
U	2019	5/12/2019	14362	1.06	1.03.01.02.008.	ZELI S.R.L.	N. 1 QNAP QM2 Interno M2 NVMe scheda di interfaccia e adattatore, N. 2 APC linea interattiva 1000VA 10presa(e) AC gruppo di continuità (UPS), N. 2 Dell Optiplex 7060 2.1GHz USFF Nero Mini PC, N. 1 Dell UltraSharp U3419W 34.14 Ultra Wide Quad HD LED Curvo Nero monitor piatto, N. 8 Western Digital Red HDD 4000GB Serial ATA III, N. 1 QNAP TS-673 NAS, N. 1 Intel SSD 545s 256GB M.2 Serial ATA III - Prop. Pellegrino	2.578,21
U	2019	10/4/2019	3891	1.05	2.02.01.99.999.01	ZEMA SRL	MACBOOK E VARIE (IN ALLEGATO LISTA CONSEGNAIARI)	7.485,92
U	2019	26/6/2019	7485	1.06	2.02.01.99.999.01	ZEMA SRL	n. 1 Laptop -n. 1 Tablet + acc. (RDO VALLONE)	2.834,06
U	2019	10/10/2019	11774	1.06	2.02.01.99.999.01	ZEMA SRL	n.1 Server Rack Dell, n.6 iPad mini n. 6 Custodie, n.1 Pc Getac	6.002,40
U	2019	26/7/2019	8926	1.06	2.02.01.99.999.01	ZEMA SRL	MISS. GIBILMANNA DEL 15-20/03/2020 DI E. ZUCCHERETTI	600,00
U	2019	23/12/2019	15234	1.07	1.03.02.02.002.02	ZUCCHERETTI ENRICO		30.502.267,52