



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia  
AOO INGV**

**Protocollo Generale - U**

N. 0005016

del 10/04/2018



Direzione Generale

Direzione Centrale Ragioneria e Bilancio

Alla "Gestione WEB"

e.p.c.

Ufficio Bilancio settore 4.2

Al Responsabile dei Servizi Amministrativi

Dott. Alberto Rappa

Al Incaricata Ufficio Ragioneria e Patrimonio

Sig.ra Maria Sangrigoli

**OGGETTO:** Riaccertamento residui attivi e passivi al 31/12/2017.

Si trasmette, per il seguito di competenza, il Decreto n. 18/2018 del 10/04/2018, concernente il riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31/12/2017.

I.N.G.V. - Osservatorio Etna  
Sez. CT  
IL DIRETTORE  
(Dr. Eugenio Privitera)



il Direttore

Decreto n. 18 /2018

OGGETTO: Riaccertamento residui attivi e passivi al 31/12/2017

### IL DIRETTORE

- Visto il D.P.R. 97/2003 Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20 marzo 1975, n. 70;
- Visto il D. Lgs. 91/2011 e ss.mm.ii.;
- Visto il rendiconto generale dell'esercizio finanziario 2016 approvato con Delibera n. 367B/2017 del 15/05/2017
- Visto l'art. 31 del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia relativo al riaccertamento dei residui e inesigibilità dei crediti;
- Visto l'art. 32 del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia relativo alla reiscrizione in bilancio dei residui passivi;
- Verificati tutti i titoli giuridici finalizzati al mantenimento in bilancio delle poste relative ai residui attivi;
- Ravvisata la necessità di effettuare una scrupolosa attività di ricognizione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi precedenti, al fine di valutarne, nel rispetto del principio di prudenza, la necessità di mantenerli in bilancio,

### DECRETA

- che, al 31/12/2017, i residui attivi di cui all'allegato A) del presente decreto devono essere mantenuti in bilancio;
- che, al 31/12/2017, i residui attivi di cui all'allegato B) del presente decreto devono essere ridotti e/o eliminati e si allega, a tal fine, la documentazione a supporto;
- che, al 31/12/2017, i residui passivi di cui all'allegato C) del presente decreto devono essere mantenuti in bilancio;

Gli allegati A, B e C nonché i documenti a supporto della riduzione/annullamento dei residui attivi costituiscono parte integrante del presente decreto.

Il presente decreto verrà recepito nella Delibera di riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31/12/2017.

Catania lì. 19.04.2018

IL DIRETTORE della SEZIONE di Catania

I.N.G.V. Osservatorio Etneo  
Sez. CT  
IL DIRETTORE  
(Dr. Eugenio Privitera)

Allegato A)

| Anno Accertamento | Numero acc. | CRA | Capitolo          | OBFU     | Controparte                                                            | Descrizione                                                                                                                           | Importo deliberato | Esigibilità |
|-------------------|-------------|-----|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 2017              | 1202        | CT  | 2.01.03.02.999.01 | 0833.999 | ACOSET SPA                                                             | Attività di ricerca indagini geofisiche area di Contrada Bello - Valle del Bove                                                       | 14.000,00          | Certo       |
| 2016              | 1778        | CT  | 2.01.01.01.001.02 | 0781.999 | MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E D                                         | da incassare                                                                                                                          | 68.497,00          | Certo       |
| 2015              | 2301        | CT  | 2.01.01.02.999.01 | 0721.999 | REGIONE SICILIANA                                                      | da incassare (EX 722)                                                                                                                 | 17.533,08          | Certo       |
| 2014              | 2580        | CT  | 2.01.01.01.013.01 | 0710.999 | CNR, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) | da incassare                                                                                                                          | 4.500,00           | Incerto     |
| 2017              | 2734        | CT  | 2.01.03.02.999.01 | 0833.999 | ACOSET SPA                                                             | C.TTO ACOSET-INGV: Attività di ricerca indagini geofisiche area di Contrada Bello - Valle del Bove                                    | 14.000,00          | Certo       |
| 2017              | 2943        | CT  | 2.01.03.02.999.01 | 0833.999 | ACOSET SPA                                                             | C.TTO ACOSET-INGV: Attività di ricerca indagini geof. area di Contrada Piano Bello - Valle del Bove                                   | 14.000,00          | Certo       |
| 2017              | 3190        | CT  | 2.01.03.02.999.01 | 0833.999 | ACOSET SPA                                                             | C.TTO ACOSET-INGV: Attività di ricerca indagini geof. area di Contrada Piano Bello - Valle del Bove SALDO DEL 10% SUL TOTALE PREVISTO | 7.000,00           | Certo       |
| 2017              | 3193        | CT  | 2.01.03.02.999.01 | 0867.999 | ELECTRICITE DE FRANCE (EDF)                                            | SECOND INSTALMENT FROM EDF-INGV PARTNERSHIP CONTRACT N. 8610-5920039040                                                               | 30.000,00          | Certo       |
| 2017              | 3655        | CT  | 2.01.01.01.001.02 | 0781.999 | MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E D                                         | da incassare                                                                                                                          | 66.422,00          | Certo       |
|                   |             |     |                   |          | <b>Totale</b>                                                          |                                                                                                                                       | <b>235.952,08</b>  |             |



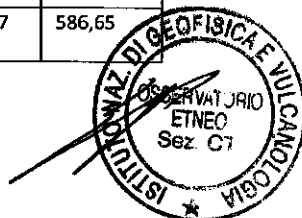
Allegato B)

| Anno<br>Accertamento | Numer<br>o acc. | CRA | Capitolo          | OBFU     | Controparte                     | Descrizione                                                                                            | Importo<br>deliberato | variazione      |
|----------------------|-----------------|-----|-------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 2015                 | 2301            | CT  | 2.01.01.02.999.01 | 0721.999 | REGIONE<br>SICILIANA<br>(12687) | da incassare (EX<br>722) -<br>annullamento<br>parziale per incasso<br>errato su altro Ob.<br>Fu. (722) | 117.764,21            | -<br>100.231,13 |
| 2014                 | 2553            | CT  | 2.01.01.02.999.01 | 0533.999 | KOREC<br>S.R.L.<br>(13106)      | da incassare -<br>erroneo incasso a<br>competenza                                                      | 49.999,00             | -49.999,00      |

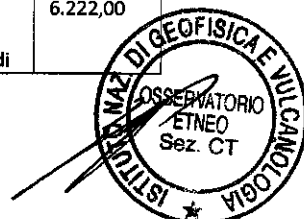


Allegato C)

| Anno Impegno | Numero imp. | CRA  | Capitolo          | OBFU     | Controparte                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Importo deliberato |
|--------------|-------------|------|-------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2017         | 13530       | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | 2F CATANIA S.R.L.             | N.1 BR1500GI APC Back-UPS Pro 1500 UPS 230V c.a. V 865 Watt 1500VA RS 232 UBS connettori di uscita 10 nero, N.1 SMT750I APC Smart UPS 750 LCD UPS 230 V c.a. V 500 Watt 750VA RS 232 USB connettori di uscita 6 nero, N.1 Tastiera logitech wireless touch K400 UNIFYNG compatibile con windows 10 nera.                                                                                                                                                                                                          | 819,00             |
| 2009         | 3443        | 1.05 | 1.03.02.99.999.02 | 9999.999 | A.R.N.A.S. GARIBALDI          | Adempimenti legislativi in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.020,00           |
| 2017         | 11925       | 1.05 | 1.03.01.02.999.02 | 9999.999 | ACCUMULATORI GIDI S.R.L.      | N. 22 Batterie Sonnenschein Solar Block 12V 60A 1200 Cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.542,88           |
| 2017         | 12855       | 1.05 | 2.02.01.99.999.01 | 0869.120 | ADPARTNERS SRL                | N. 1 Notebook HP Pavilion 14-bf100 14-bf102nl 14"LCD-Intel i7 1,80GHz-16GB-512GBSSD-Windows 10 (2PR80EA#ABZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.088,02           |
| 2017         | 13405       | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | AIESI GIANPIERO               | Missione Favara del 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,26              |
| 2017         | 12243       | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | AIESI GIANPIERO               | Missione Milazzo del 22/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,33              |
| 2017         | 12060       | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | ALGADE                        | Manutenzione Sonda Barasol BMC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.240,00           |
| 2017         | 11639       | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | AMANTIA ALFIO                 | Missione Monte Egitto del 07/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,00              |
| 2017         | 11923       | 1.05 | 1.03.02.09.001    | 9999.999 | Ambra Giovanni                | Servizio di manutenzione/riparazione automezzo Toyota Land Cruiser Tg. ZA436KR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.324,97           |
| 2017         | 11537       | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | ANDRONICO DANIELE             | Missione Stromboli dal 02/11/2017 al 06/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 422,35             |
| 2017         | 13525       | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | AP SISTEMI SNC                | N.6 PC Thin Client Fitlet 2 CE3950 con 4GB di ram (no HDD - no Modem), N.1 PC Thin Client Nt-V6/64gb RK3288 Quadcore TVBOX HDMI IN 4G/64G with HDMI IN, N.1 Smart wireless keyboard air mouse and remote controll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.071,56           |
| 2017         | 11221       | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | AP SISTEMI SNC                | N.1 Router HWPUR5ILP UMTS/HSPA UR5i v2 LibratumHSPA UR5i v2 Full (Cont. Plastico), n.9 Router HWPUR5IV2B UMTS/HSPA UR5i v2 Basic (Cont. Plastico), n.2 Router UMTS/HSPA+UR5i v2 Full (Cont. Plastico), n.1 XC-WiFi Opzione modulo WiFi ordinabile solo in abbinamento con router versione v2 Full, n.8 XC-RS232 Opzione porta RS232 per router Conel UR5i acquistabile solo con router, n.3 Cavo coassiale CO100 SMA-Maschio a SMA-Masch (5mt), n.3 Log Periodic Wide-Band Dipole, n.1 Alimentatore 12Vdc 60W UPS | 6.334,85           |
| 2010         | 14517       | 1.05 | 1.03.02.07.006.   | 9999.999 | AZ PRINT di Carlo Vinciguerra | CORELDRAW Graphics Suite X - ADOBE INDESIGN CS5 - PACKAGE COMPLETI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.896,00           |
| 2017         | 11761       | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0782.020 | AZZARO RAFFAELE               | Missione Lisbona (Portogallo) dal 11/12/2017 al 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 804,99             |
| 2017         | 12477       | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | AZZARO RAFFAELE               | Missione Napoli OV dal 28/11/2017 al 29/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 371,64             |
| 2017         | 9759        | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0799.070 | AZZARO RAFFAELE               | Missione Trieste dal 13/11/2017 al 16/11/2017 - Overheads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 586,65             |



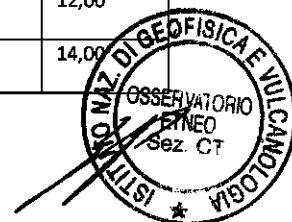
|      |       |      |                   |          |                            |                                                                                               |          |
|------|-------|------|-------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2017 | 10636 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Banca Ifis S.p.A.          | Missione Pantelleria Montagna Grande dal 17/10/2017 al 19/10/2017                             | 125,44   |
| 2017 | 10639 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Banca Ifis S.p.A.          | Missione Pantelleria Montagna Grande dal 17/10/2017 al 19/10/2017                             | 125,44   |
| 2017 | 10841 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Banca Ifis S.p.A.          | Missione Roma dal 07/11/2017 al 08/11/2017                                                    | 166,75   |
| 2017 | 10877 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Banca Ifis S.p.A.          | Missione Roma sede INGV del 07/11/2017 - Behncke                                              | 349,75   |
| 2017 | 9856  | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | Banca Ifis S.p.A.          | Missione Roma del 06/10/2017                                                                  | 346,75   |
| 2017 | 7622  | 1.05 | 1.03.01.02.002    | 9999.999 | BONANNO SALVATORE          | Carburante mese di Giugno 2017                                                                | 187,69   |
| 2017 | 14175 | 1.05 | 1.03.01.02.002    | 9999.999 | BONANNO SALVATORE          | Carburante da Luglio a Dicembre 2017                                                          | 649,15   |
| 2017 | 11657 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | BRANCA STEFANO             | Missione Etna cratere di nord-est del 09/11/2017                                              | 5,00     |
| 2017 | 13842 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | BRANCA STEFANO             | Missione Cratere del Piano del 21/12/2017                                                     | 5,00     |
| 2017 | 13535 | 1.05 | 1.03.02.09.001    | 9999.999 | Bruno Giovanni             | Servizio di manutenzione /riparazione sui mezzi Tracker 800 e Motoslitta Alpine III.          | 1.257,72 |
| 2017 | 10343 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | BRUNO S.P.A                | N.1 Personal Computer portatile marchio Acer codice S1003-17WM X5-Z8350,4,64,10", 2IN1,       | 322,00   |
| 2017 | 11445 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CALTABIANO TOMMASO         | Missione Etna del 02/11/2017                                                                  | 15,00    |
| 2017 | 13010 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CALVAGNA FRANCESCO         | Missione Serra La Nave del 05/12/2017                                                         | 10,33    |
| 2017 | 13011 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CALVAGNA FRANCESCO         | Missione Case del Vescovo del 06/12/2017                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13173 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.120 | CANNAVO' FLAVIO            | Missione Stati Uniti America dal 10/12/2017 al 18/12/2017                                     | 3.416,26 |
| 2017 | 9744  | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna sommitale del 22/09/2017                                                        | 11,00    |
| 2017 | 7131  | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna sommitale del 05/07/2017                                                        | 16,00    |
| 2017 | 6999  | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna sommitale del 23/06/2017                                                        | 10,33    |
| 2017 | 7130  | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna sommitale del 04/07/2017                                                        | 10,33    |
| 2017 | 9760  | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna sommitale del 20/09/2017                                                        | 10,33    |
| 2017 | 10696 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Pizzi Deneri del 17/10/2017                                                          | 10,33    |
| 2017 | 10829 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Pizzi Deneri del 18/10/2017                                                          | 10,33    |
| 2017 | 6226  | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Etna Sommitale del 10/06/2017                                                        | 10,33    |
| 2017 | 9884  | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Linguaglossa del 29/09/2017                                                          | 10,00    |
| 2017 | 12244 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CANTARERO MASSIMO          | Missione Milazzo del 22/11/2017                                                               | 11,40    |
| 2017 | 12642 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CAPPUCCIO PASQUALINO       | Missione Monte Nero del 24/11/2017                                                            | 10,33    |
| 2017 | 6330  | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CAPPUCCIO PASQUALINO       | Missione Serra La Nave del 14/06/2017                                                         | 10,33    |
| 2017 | 12463 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | CAVALLARO DANILO SALVATORE | Missione Milo del 23/11/2017                                                                  | 20,00    |
| 2017 | 12787 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | CAVALLARO DANILO SALVATORE | Missione Milo del 29/11/2017                                                                  | 27,00    |
| 2017 | 12791 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | CAVALLARO DANILO SALVATORE | Missione Roma dal 05/12/2017 al 06/12/2017                                                    | 182,04   |
| 2017 | 13017 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | CAVALLARO DANILO SALVATORE | Missione Milano dal 18/12/2017 al 19/12/2017                                                  | 382,79   |
| 2017 | 11538 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CIANCITTO FRANCESCO ANDREA | Missione Stromboli Pizzo sopra la fossa e Vancori dal 02/11/2017 al 06/11/2017                | 354,75   |
| 2017 | 13841 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | CIANCITTO FRANCESCO ANDREA | Missione Etna crateri sommitali del 21/12/2017                                                | 6,00     |
| 2017 | 12856 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | CODEVINTEC ITALIANA S.R.L. | Servizio di Riparazione Carina Libra 1 per guasto intermedio codice NM-RIP-CAR-I, Servizio di | 6.222,00 |



|      |       |      |                   |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|------|-------|------|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|      |       |      |                   |          |                                                                 | Riparazione Cygnus Libra 1 per guasto intermedio codice NM-RIP-CYG-I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 2017 | 13548 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | CODEVINTEC ITALIANA S.R.L.                                      | Servizio di riparazione Clinometro mod. Lily s/n 8262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.757,20  |
| 2017 | 11259 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | COGE S.n.c.                                                     | Lavori di ripristino dell'alimentazione elettrica all'interno dello Shelter c/o il sito "La Montagnola" Fornitura e trasporto di trasformatore di isolamento trifase 400V/400V, potenza 10 KVA, con schermo, in box metallico verniciato 550x500x400, Fornitura di scaricatore di sovratensione a varistore in ossido di zinco, Fornitura di sezionatore tripolare con fusibili max 63A gG, Fornitura di centralino da parete n. 8 moduli grado di protezione IP40, Fornitura di interruttore magnetotermico 4P da 25A con riarm | 3.390,38  |
| 2017 | 13552 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0834.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Messina del 11/10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,20     |
| 2017 | 11651 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Roma dal 09/11/2017 al 11/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 423,05    |
| 2017 | 12654 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Roma dal 05/12/2017 al 07/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 368,15    |
| 2017 | 12786 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Milo del 29/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,00     |
| 2017 | 13015 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Milano dal 18/12/2017 al 19/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 359,87    |
| 2017 | 13559 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | COLTELLI MAURO                                                  | Missione Portovenere del 20/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,90     |
| 2017 | 13549 | 1.05 | 1.03.02.13.999.01 | 9999.999 | CONSORZIO STABILE NEW GENERATI                                  | Proroga tecnica contrattuale della fornitura dei servizi integrati di receptionist, teleallarme, pronto intervento, pulizia, fornitura di materiali di consumo per i servizi igienici, smaltimento differenziato dei rifiuti della sede di Catania (P.zza Roma n.2 - CUAD - Nicolosi CT).                                                                                                                                                                                                                                        | 32.452,00 |
| 2017 | 12757 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | CONTRADATA MILANO S.R.L.                                        | N. 1 Switch Korenix JetNet 4706                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 610,00    |
| 2017 | 11934 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | CORSARO ROSA ANNA                                               | Missione Lipari del 17/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64,30     |
| 2017 | 12824 | 1.05 | 1.03.01.01.002.   | 9999.999 | Diversi - John Wiley & Sons Inc. - Monte dei Paschi di Siena    | Pubblicazione articolo scientifico "Inflation leading to a Slow Slip Event and volcanic unrest at Mount Etna in 2016: Insights from CGPS data" sulla rivista Geophysical Research Letters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 546,04    |
| 2017 | 10837 | 1.05 | 1.03.01.01.002.   | 9999.999 | Diversi - John Wiley & Sons. Inc. - Monte dei Paschi di Siena   | Pubblicazione articolo "Borehole volumetric strainmeter calibration from a nearby seismic broadband array at Etna volcano" su Journal of Geophysical Research: Solid Earth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 854,74    |
| 2017 | 11726 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a.                                | Missione Roma del 21/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115,44    |
| 2017 | 12049 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a.                                | Missione Roma del 05/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170,71    |
| 2017 | 10876 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Banca Ifis S.p.a. - Neri Marco                        | Missione Roma sede INGV del 07/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180,33    |
| 2017 | 12200 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Montalto Placido Maria       | Missione Roma sede INGV dal 04/12/2017 al 05/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 221,71    |
| 2017 | 12199 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Cocina Ornella Maria Gaetana | Missione Roma sede INGV dal 04/12/2017 al 05/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 265,21    |



|      |       |      |                   |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|------|-------|------|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2017 | 12656 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Sassano Marco                  | Missione Pantelleria Zineti dal 12/12/2017 al 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 369,09   |
| 2017 | 12655 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Rapisarda Salvatore            | Missione Pantelleria Zineti dal 12/12/2017 al 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 417,58   |
| 2017 | 11788 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a.                                  | Missione Roma del 14/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 681,97   |
| 2017 | 11813 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0799.070 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - La Via Mariano                 | Missione Roma dal 15/11/2017 al 16/11/2017 - Overheads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 458,11   |
| 2017 | 11814 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0799.070 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Amore Mauro                    | Missione Roma dal 15/11/2017 al 16/11/2017 - Overheads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 479,61   |
| 2017 | 12085 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a.                                  | Missione Roma sede INGV del 21/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 155,03   |
| 2017 | 12480 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0799.070 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - Prestifilippo Michele Giuseppe | Missione Roma dal 29/11/2017 al 30/11/2017 - Sub Task D3 Overheads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 266,87   |
| 2017 | 12481 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0799.070 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a. - D'Agostino Marcello            | Missione Roma dal 29/11/2017 al 30/11/2017 - Sub Task D3 Overheads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 355,70   |
| 2017 | 12603 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | Diversi - Cisalpina Tours S.p.a.                                  | Missione Napoli dal 28/11/2017 al 29/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 182,56   |
| 2017 | 12249 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0820.010 | DEL NEGRO CIRO                                                    | Missione Tampa e New Orleans (USA) dal 02/12/2017 al 17/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.498,00 |
| 2017 | 12251 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0584.010 | DEL NEGRO CIRO                                                    | Missione Tampa e New Orleans (USA) dal 02/12/2017 al 17/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.163,63 |
| 2017 | 12282 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0821.010 | DEL NEGRO CIRO                                                    | Missione Tampa e New Orleans (USA) dal 02/12/2017 al 17/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.387,33 |
| 2017 | 13679 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Patti del 18/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,26    |
| 2017 | 13681 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Favara del 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,26    |
| 2017 | 11637 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Centuripe del 08/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,33    |
| 2017 | 11825 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Montagnola del 09/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,33    |
| 2017 | 11942 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Brucoli del 14/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,33    |
| 2017 | 13404 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | DI PRIMA SERGIO                                                   | Missione Monte Ruvo del 11/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,33    |
| 2017 | 12749 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | DPS INFORMATICA S.N.C. DI PRES                                    | N. 1 Moxa NPort W 2250A - T - 2Port Wireless Device Server, 3-in-1, 802.11 a/b/g WLAN, 12-48 VDC, -40 to 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 668,60   |
| 2017 | 12828 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | EOT DI QUAIÀ GIANNI                                               | Finestra in Germanio AR2+HCC diam 123x3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.533,54 |
| 2016 | 4679  | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | Ermes srl                                                         | Circuito stampato 220x220x1.6 cod. MAGNET2012 Rev.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 585,60   |
| 2017 | 13509 | 1.05 | 1.03.01.02.001.   | 9999.999 | ETHICA SCARL                                                      | Materiale di cancelleria vario: n. 20 cartelline trasparenti PVC conf. 1x50 cm22x30, n.50 portaprogetti dorso 14 blu 25x35, n.1 cartuccia plotter canon PFI107C, n.2 carta plotter canon IM262, n.100 raccoglitori 4 anelli 22x30 D50, n.100 carta fotocopie A4bianco 105,5 500FG, n. 1 spirali metallo 100pz da 8mm/12mm/15mm, n. 1 toner HP CE410 nero/CE411 ciano/CE412 giallo/CE413 magenta tutte in originale. | 2.146,14 |
| 2017 | 11754 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0782.020 | FALSAPERLA SUSANNA                                                | Missione Portogallo dal 10/12/2017 al 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 744,76   |
| 2017 | 11633 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | FALZONE GIUSEPPE                                                  | Missione Lave Dammusi del 09/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00    |
| 2017 | 12541 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | FALZONE GIUSEPPE                                                  | Missione Monte Nero del 24/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,00    |

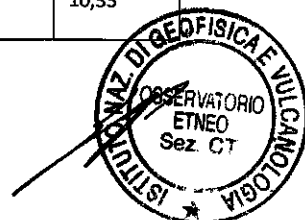


|      |       |      |                   |          |                                |                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|------|-------|------|-------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2017 | 11635 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 9997.307 | FALZONE GIUSEPPE               | Missione Sciacca del 08/11/2017                                                                                                                                                                                                         | 22,26     |
| 2016 | 7673  | 1.05 | 1.03.02.99.999.02 | 9999.999 | Fasei Elettronica S.r.l.       | MPPT Progettazione e realizzazione di un prototipo di regolatore di carica intelligente                                                                                                                                                 | 6.100,00  |
| 2017 | 12464 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0833.010 | FIRETTO CARLINO MARCO          | Missione Milo del 23/11/2017                                                                                                                                                                                                            | 20,00     |
| 2017 | 12793 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | FIRETTO CARLINO MARCO          | Missione Roma dal 05/12/2017 al 06/12/2017                                                                                                                                                                                              | 224,04    |
| 2017 | 13019 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0856.010 | FIRETTO CARLINO MARCO          | Missione Milano dal 18/12/2017 al 19/12/2017                                                                                                                                                                                            | 353,06    |
| 2017 | 12052 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | FLIR SYSTEMS S.R.L.            | Contratto annuale di manutenzione delle telecamere termiche Flir                                                                                                                                                                        | 12.200,00 |
| 2017 | 13503 | 1.05 | 1.03.02.99.999.02 | 9999.999 | Fonti Gianluca                 | Interventi di pulizia straordinaria presso l'Osservatorio Geofisico di Lipari                                                                                                                                                           | 980,00    |
| 2016 | 529   | 1.05 | 1.03.02.07.004.   | 9999.999 | GIANNONE COMPUTERS S.A.S.      | Servizio di noleggio triennale stampanti OKI ES5462MFP multif. laser                                                                                                                                                                    | 1.372,50  |
| 2017 | 1555  | 1.05 | 1.03.02.07.004.   | 9999.999 | GIANNONE COMPUTERS S.A.S.      | Servizio di noleggio n.3 OKI ES8451mult.col.A3 e n.1 OKI ES5462 multif.col.A4 con 8000 stampe al mese - Contratto 36 mesi - anno 2017 - Copie presunte in eccedenza                                                                     | 3.142,18  |
| 2016 | 13208 | 1.05 | 1.03.02.99.999.01 | 0684.010 | Giga International House S.r.l | Corso individuale di 30 ore di lingua inglese c/o vostra sede, comprensivo di libro di testo                                                                                                                                            | 985,00    |
| 2017 | 14034 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | GRECO FILIPPO                  | Missione Serra La Nave del 15/12/2017                                                                                                                                                                                                   | 13,00     |
| 2017 | 12881 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | GRECO FILIPPO                  | Missione Serra La Nave del 05/12/2017                                                                                                                                                                                                   | 20,00     |
| 2017 | 13985 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | GRECO FILIPPO                  | Missione Cisternazza del 17/11/2017                                                                                                                                                                                                     | 10,00     |
| 2017 | 13528 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | IMC Service S.r.l.             | N.1 Termocamera FLIR 3° Gen Connessione USB-C, N.1 Termocamera FLIR 3° Gen Connessione USB-MICRO.                                                                                                                                       | 856,73    |
| 2017 | 6544  | 1.05 | 1.03.01.01.002.   | 9999.999 | John Wiley & Sons, Inc         | Pubblicazione articolo "What happens to in-soil Radon activity during a long-lasting eruption? Insights from Etna by multidisciplinary data analysis" su rivista "Geochemistry, Geophysics, Geosystems" - ID: GGGE 21319 (2017GC006825) | 980,00    |
| 2016 | 8501  | 1.05 | 1.03.01.02.999.01 | 0634.010 | KelCom                         | Fornitura MUG FROZEN ref. 970 per attività di disseminazione del progetto Med Suv WP8                                                                                                                                                   | 330,16    |
| 2017 | 841   | 1.05 | 1.03.01.02.002    | 9999.999 | KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A. | Convenzione Consip Fuel Card 6 per la fornitura di carburante per gli automezzi costituenti l'autoparco dell'INGV sede di Catania - Anno 2017                                                                                           | 395,36    |
| 2017 | 12537 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LA ROCCA GRAZIANO              | Missione Pozzo Pitarrone del 21/11/2017                                                                                                                                                                                                 | 22,26     |
| 2017 | 13403 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LA ROCCA GRAZIANO              | Missione Reggio Calabria del 15/12/2017                                                                                                                                                                                                 | 47,33     |
| 2017 | 11636 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LA ROCCA GRAZIANO              | Missione Bosco di Aci (Acireale) del 08/11/2017                                                                                                                                                                                         | 10,33     |
| 2017 | 12536 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LA ROCCA GRAZIANO              | Missione Monte Nero del 24/11/2017                                                                                                                                                                                                      | 10,33     |
| 2017 | 13176 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LA ROCCA GRAZIANO              | Missione Montedoro (CL) del 06/12/2017                                                                                                                                                                                                  | 10,33     |
| 2017 | 13157 | 1.05 | 1.03.01.02.999.02 | 9999.999 | Laitech SRLS                   | N. 5 Alimentatori per stazioni Microset mod. HSB 155 Uscita 13.5Vdc 55A charger 6A, N. 4 Alimentatori switching 12V 60W 5A.                                                                                                             | 1.841,77  |

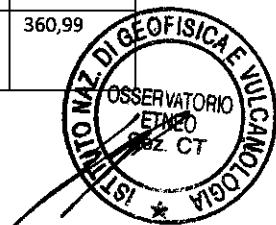
|      |       |      |                   |          |                            |                                                                                                                                                                                                   |          |
|------|-------|------|-------------------|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2017 | 1     | 1.05 | 1.03.02.07.002.   | 9999.999 | LEASE PLAN ITALIA S.P.A.   | Canone finanziario e assistenza operativa automezzo Tg ZA025ZH periodo anno 2017                                                                                                                  | 2.432,39 |
| 2017 | 2     | 1.05 | 1.03.02.07.002.   | 9999.999 | LEASE PLAN ITALIA S.P.A.   | Canone finanziario e assistenza operativa automezzo Tg ZB519AC periodo anno 2017                                                                                                                  | 2.454,71 |
| 2017 | 3     | 1.05 | 1.03.02.07.002.   | 9999.999 | LEASE PLAN ITALIA S.P.A.   | Canone finanziario e assistenza operativa automezzo Tg ZA024ZH periodo anno 2017                                                                                                                  | 2.271,24 |
| 2017 | 4     | 1.05 | 1.03.02.07.002.   | 9999.999 | LEASE PLAN ITALIA S.P.A.   | Canone finanziario e assistenza operativa automezzo Tg ZA507YC anno 2017                                                                                                                          | 1.743,00 |
| 2016 | 4766  | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | LEICA GEOSYSTEMS S.P.A.    | Servizio di riparazione Gps s/n 355973, 113946, 115950, 355968, per stazioni sismiche                                                                                                             | 7.402,72 |
| 2017 | 13833 | 1.05 | 1.03.02.10.001.   | 9999.999 | Leonardi Anna              | Contratto di lavoro autonomo professionale avente ad oggetto la realizzazione di una relazione geologica e/o d'impatto ambientale per la realizzazione d'infrastrutture di ricerca.               | 1.830,00 |
| 2017 | 13179 | 1.05 | 1.03.01.02.999.02 | 9999.999 | Linde Gas Italia S.r.l.    | N. 2 Bombole di gas puri compressi - Elio 5.0 (99,999%)                                                                                                                                           | 854,00   |
| 2017 | 12548 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | LIUZZO MARCO               | Missione Stromboli dal 21/11/2017 al 22/11/2017                                                                                                                                                   | 201,30   |
| 2017 | 11649 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Belpasso/Difesa/Currone del 07/11/2017                                                                                                                                                   | 10,33    |
| 2017 | 11935 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 15/11/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13129 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 06/12/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13326 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 02/10/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13327 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 03/10/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13330 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 04/10/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 13332 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | LONGO VINCENZA             | Missione Etna del 05/10/2017                                                                                                                                                                      | 10,33    |
| 2017 | 12461 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | LORENZO CALDERONE          | Missione Stromboli dal 28/11/2017 al 30/11/2017                                                                                                                                                   | 237,20   |
| 2017 | 10096 | 1.05 | 1.03.02.09.001    | 9999.999 | M.G.M.MOTORS S.N.C.        | Servizio di manutenzione/riparazione automezzo Toyota Land Cruiser Tg ZA363WP                                                                                                                     | 377,15   |
| 2017 | 10961 | 1.05 | 1.03.02.09.001    | 9999.999 | M.G.M.MOTORS S.N.C.        | Servizio di manutenzione/riparazione automezzo Toyota Land Cruiser Tg. ZA436KR                                                                                                                    | 1.648,44 |
| 2017 | 11509 | 1.05 | 1.03.01.02.999.01 | 0782.020 | MA.PO. SRL                 | N.3 HDTB320EKCA HDD ext 2,5 2TB Toshiba, N.4 Chromecast2 Chromecast HDMI Streaming (2015), N.4 K951037 JBL GO Diffusore Bluetooth Portatile, Ricaricabile, Ingresso Aux-In.                       | 487,46   |
| 2017 | 10358 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | MA.PO. SRL                 | Stampante Laser HP LaserJet M552dn a colori                                                                                                                                                       | 457,50   |
| 2016 | 4221  | 1.05 | 2.02.01.99.999.01 | 0684.010 | MA.PO. SRL                 | Fornitura IPHONE 6S marca Apple, Imager termico personale FLIR ONE, Custodia Impact Clear, Schermo pellicola vetro temperato.                                                                     | 1.199,74 |
| 2014 | 4007  | 1.05 | 1.03.02.99.999.02 | 9999.999 | Mac Language School S.r.l. | Servizio di revisione in inglese del testo della pubblicazione dal titolo "Insights into Mt. Etna's shallow plumbing system from the analysis of infrasound signals, August 2007 - December 2009" | 704,55   |
| 2017 | 13550 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MANNI MARCO                | Missione Vulcano del 19/12/2017                                                                                                                                                                   | 23,75    |
| 2017 | 13543 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MANNI MARCO                | Missione Panarea del 13/12/2017                                                                                                                                                                   | 46,70    |
| 2017 | 11940 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MANNI MARCO                | Missione Vulcano Piano del 20/11/2017                                                                                                                                                             | 77,66    |



|      |       |      |                   |          |                                       |                                                                                                                                      |           |
|------|-------|------|-------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2017 | 13400 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | MANNI MARCO                           | Missione INGV Catania del 08/11/2017                                                                                                 | 69,60     |
| 2017 | 12546 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | MASTROLIA ANDREA                      | Missione Stromboli dal 22/11/2017 al 23/11/2017                                                                                      | 84,50     |
| 2017 | 12455 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MATTIA MARIO                          | Missione Monte Maletto del 22/11/2017                                                                                                | 12,80     |
| 2017 | 7328  | 1.05 | 1.03.01.02.999.01 | 0581.010 | Meridionale Impianti S.p.a.           | N. 22 Schede costituite da ADC 24 bit completo di sviluppo firmware, ARM Raspberry PI3, Batteria ricaricabile, DC/DC converter       | 9.662,40  |
| 2017 | 1947  | 1.05 | 1.03.02.09.008.   | 9999.999 | MERIDIONALE SERVIZI DI TESTA GIUSEPPE | Servizio annuale di manutenzione impianti idrici sede di Catania, Cuad, Nicolosi, Osservatorio Pizzi Deneri                          | 3.172,00  |
| 2017 | 13682 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MESSINA ALFIO                         | Missione Serra La Nave del 15/12/2017                                                                                                | 10,33     |
| 2017 | 11652 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MESSINA ALFIO                         | Missione Serra La Nave del 08/11/2017                                                                                                | 10,33     |
| 2017 | 13012 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MESSINA ALFIO                         | Missione Montagnola del 04/12/2017                                                                                                   | 10,33     |
| 2017 | 13546 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MESSINA ALFIO                         | Missione Montagnola del 13/12/2017                                                                                                   | 10,33     |
| 2017 | 12547 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | MESSINA GIUSEPPE                      | Missione Stromboli dal 22/11/2017 al 23/11/2017                                                                                      | 151,90    |
| 2017 | 13675 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Linguaglossa del 18/12/2017                                                                                                 | 10,33     |
| 2017 | 11647 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Linguaglossa del 06/11/2017                                                                                                 | 10,33     |
| 2017 | 11648 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Bronte del 07/11/2017                                                                                                       | 10,33     |
| 2017 | 11862 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Zafferana Primoti del 14/11/2017                                                                                            | 10,33     |
| 2017 | 11864 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Etna del 13/11/2017                                                                                                         | 10,33     |
| 2017 | 12468 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Zafferana Primoti del 23/11/2017                                                                                            | 10,33     |
| 2017 | 12651 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Zafferana Primoti del 27/11/2017                                                                                            | 10,33     |
| 2017 | 13566 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | MURE' FILIPPO                         | Missione Bronte del 14/12/2017                                                                                                       | 10,33     |
| 2017 | 13676 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0630.030 | MURE' FILIPPO                         | Missione Acireale-Santa Venera del 19/12/2017                                                                                        | 10,33     |
| 2016 | 8566  | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | N.&G. DI IUDICA G. e TOMASELLI        | Fornitura e posa in opera di ringhiere e porte in acciaio zingato per l'Osservatorio di Pizzi Deneri                                 | 14.796,52 |
| 2017 | 1557  | 1.05 | 1.03.02.09.008.   | 9999.999 | Nastasi Orazio                        | Servizio annuale di manutenzione impianti elettrici sedi Ingv: Catania, Nicolosi, Osservatorio di Lipari, Osservatorio Pizzi Deneri. | 2.381,90  |
| 2017 | 11826 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | NERI MARCO                            | Missione Noto del 20/11/2017                                                                                                         | 10,90     |
| 2017 | 12062 | 1.05 | 2.02.01.99.999.01 | 0782.020 | NONSOLOMODULI SNCdi Correani &        | N. 1 Tablet Asus ZenPad 3S 10 codice Z500M-1H015A con custodia                                                                       | 344,99    |
| 2017 | 12483 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Stromboli Punta Labronzo dal 27/11/2017 al 29/11/2017                                                                       | 298,13    |
| 2017 | 11644 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Brucoli del 07/11/2017                                                                                                      | 10,33     |
| 2017 | 11860 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Piedimonte Etneo del 13/11/2017                                                                                             | 10,33     |
| 2017 | 12240 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Piedimonte Etneo del 17/11/2017                                                                                             | 10,33     |
| 2017 | 12543 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Isola Lachea del 23/11/2017                                                                                                 | 10,33     |
| 2017 | 11517 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Pizzi Deneri del 03/11/2017                                                                                                 | 10,33     |
| 2017 | 11985 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Monte Pomiciaro del 14/11/2017                                                                                              | 10,33     |
| 2017 | 12884 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PELLEGRINO DANIELE                    | Missione Serra La Nave del 30/11/2017                                                                                                | 10,33     |



|      |       |      |                   |          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|------|-------|------|-------------------|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2017 | 12382 | 1.05 | 2.02.01.99.999.01 | 0869.120 | Pompejano Simone Angelo     | N. 1 Tablet Lenovo TB -X704L - N. 1 Tablet Asus ZenPad 3S 10 Z500M - 1H015A - N. 1 UPS Trust Oxxtron 1300 VA.                                                                                                                                                                                                                                           | 896,99    |
| 2016 | 12574 | 1.05 | 1.03.02.09.008.   | 9999.999 | Ponteggi Tubolari S.r.l.    | Lavori di messa in sicurezza e recupero strutturale dei balconi e relativi modiglioni del prospetto di P.zza Roma sede INGV di Catania.                                                                                                                                                                                                                 | 5.679,10  |
| 2017 | 13547 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PRIVITERA EUGENIO           | Missione Messina del 13/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,30     |
| 2017 | 13532 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | Professional Service S.r.l. | Servizio di riparazione/ manutenzione/revisione n. 9 apparati di trasmissione video MTX2100 da 100mW                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.141,10  |
| 2017 | 13401 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PRUITI CIORELLO LUCIA       | Missione INGV Catania dal 09/11/2017 al 12/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110,50    |
| 2017 | 12484 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Stromboli Punta Labronzo dal 27/11/2017 al 29/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305,03    |
| 2017 | 11727 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Messina del 09/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,33     |
| 2017 | 11861 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Piedimonte Etneo del 13/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,33     |
| 2017 | 12239 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Piedimonte Etneo del 17/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,33     |
| 2017 | 12241 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Brucoli del 16/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,33     |
| 2017 | 12542 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Isola Lachea del 23/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,33     |
| 2017 | 13399 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Piedimonte Etneo del 06/10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,33     |
| 2017 | 11520 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Pizzi Deneri del 03/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,33     |
| 2017 | 11986 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Monte Pomiciaro del 14/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,33     |
| 2017 | 12883 | 1.05 | 1.03.02.02.002.02 | 9999.999 | PULVIRENTI MARIO SEBASTIANO | Missione Serra La Nave del 30/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,33     |
| 2011 | 6625  | 1.05 | 1.03.02.10.001.   | 9999.999 | Randazzo Rosario            | Integrazione impegno n.5277/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 625,57    |
| 2010 | 5277  | 1.05 | 1.03.02.10.001.   | 9999.999 | Randazzo Rosario            | Incarico per direzione lavori realizzazione n. 2 pozzi località Monte Egitto e Prato Fiorito (Etna)                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.828,52  |
| 2017 | 11824 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | RAPISARDA SALVATORE         | Missione Bosco di Acì del 08/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,33     |
| 2017 | 5001  | 1.05 | 1.03.02.09.004.   | 9999.999 | RITTAL SPA                  | Servizio annuale di manutenzione dell' Infrastruttura CED (armadi condizionati per server, storage, UPS)                                                                                                                                                                                                                                                | 14.640,00 |
| 2017 | 13164 | 1.05 | 1.03.01.02.999.02 | 9999.999 | ROBOT ITALY S.R.L.          | Fornitura Schede elettroniche, espansioni e accessori vari.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 965,73    |
| 2015 | 9248  | 1.05 | 1.03.02.10.001.   | 9999.999 | Romeo Massimo               | Contratto di Lavoro Autonomo Professionale avente ad oggetto attività di progetto e direzione lavori per il calcolo delle strutture necessarie alla messa in sicurezza e per il recupero strutturale conservativo dei balconi e relativi modiglioni lapidei pericolanti, del prospetto di Piazza Roma dell'Osservatorio Etneo - INGV Sezione di Catania | 5.790,40  |
| 2017 | 13563 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | ROSSI MASSIMO               | Missione Patti del 18/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,26     |
| 2017 | 11937 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | ROSSI MASSIMO               | Missione Brucoli del 14/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,33     |
| 2017 | 12453 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | ROSSI MASSIMO               | Missione Monte Maletto del 22/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,33     |
| 2017 | 10341 | 1.05 | 1.03.01.02.999.02 | 9999.999 | RS COMPONENTS S.P.A.        | Componenti elettronici per la manutenzione e upgrade dello spettrometro all'infrarosso (FTIR)                                                                                                                                                                                                                                                           | 360,99    |



|      |       |      |                   |          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|------|-------|------|-------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2017 | 12544 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SALVATORE<br>GIAMMANCO            | Missione Etna del 24/11/2017                                                                                                                                                                                                                             | 30,55    |
| 2017 | 13843 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SALVATORE<br>GIAMMANCO            | Missione Etna del 21/12/2017                                                                                                                                                                                                                             | 8,00     |
| 2017 | 12470 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0630.030 | SALVATORE<br>GIAMMANCO            | Missione Etna del 23/11/2017                                                                                                                                                                                                                             | 19,80    |
| 2017 | 12785 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0630.030 | SALVATORE<br>GIAMMANCO            | Missione Etna del 29/11/2017                                                                                                                                                                                                                             | 11,50    |
| 2017 | 11302 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | SARTECO SISTEMI S.R.L.            | Radio modem Satelline-3AS VHF<br>C, Cavo seriale CRS-2F con<br>connettori a 15 pin/9 completo<br>di cavi di alimentazione,<br>Connettore TNC-m per cavo<br>RG213, Connettore N-m per cavo<br>RG213                                                       | 3.106,02 |
| 2017 | 11948 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SASSANO MARCO                     | Missione Santa Chiara e Sortino<br>del 14/11/2017                                                                                                                                                                                                        | 10,33    |
| 2017 | 13177 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SASSANO MARCO                     | Missione Montedoro (CL) del<br>06/12/2017                                                                                                                                                                                                                | 10,33    |
| 2017 | 13402 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SASSANO MARCO                     | Missione Reggio Calabria del<br>15/12/2017                                                                                                                                                                                                               | 10,33    |
| 2017 | 9070  | 1.05 | 1.03.01.02.008.   | 9999.999 | SBRAÑA MASSIMO<br>SERVIZI PER LA  | N. 30 Sezioni sottili di roccia su<br>vetrino portaoggetto formato<br>28x48mm, N.10 Sezioni sottili di<br>roccia lucide per microanalisi su<br>vetrino portaoggetto formato<br>28x48mm                                                                   | 994,30   |
| 2017 | 13171 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.120 | SCIOTTO MARIANGELA                | Missione Perugia dal 12/12/2017<br>al 16/12/2017                                                                                                                                                                                                         | 529,59   |
| 2017 | 13333 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.120 | SCOLLO SIMONA                     | Missione Roma dal 11/12/2017<br>al 12/12/2017                                                                                                                                                                                                            | 474,48   |
| 2017 | 13545 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SCUDERI LUCIANO                   | Missione Favara del 14/12/2017                                                                                                                                                                                                                           | 22,26    |
| 2017 | 12539 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SCUDERI LUCIANO                   | Missione Novara di Sicilia del<br>22/11/2017                                                                                                                                                                                                             | 27,30    |
| 2017 | 11653 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0304.010 | SICALI ANTONINO                   | Missione Rifugio Sapienza del<br>09/11/2017                                                                                                                                                                                                              | 10,33    |
| 2012 | 10808 | 1.05 | 1.03.01.02.008.   | 9999.999 | SOL S.P.A.                        | Acq. bombole AR-Met .                                                                                                                                                                                                                                    | 314,76   |
| 2015 | 13167 | 1.05 | 1.03.01.02.008.   | 9999.999 | SOL S.P.A.                        | Fornitura n. 18 ricariche di azoto<br>liquido in ns dewar da 180 litri                                                                                                                                                                                   | 7.071,12 |
| 2016 | 6289  | 1.05 | 1.03.01.02.008.   | 9999.999 | SOL S.P.A.                        | Fornitura Bombole di Miscela<br>Argomet 10                                                                                                                                                                                                               | 314,76   |
| 2017 | 12460 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | SOLLAMI ALDO                      | Missione Stromboli dal<br>28/11/2017 al 30/11/2017                                                                                                                                                                                                       | 370,60   |
| 2017 | 13718 | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | SOLUZIONE UFFICIO<br>S.R.L.       | N. 2 Samsung Galaxy Book Tablet<br>con tastiera staccabile Core i5<br>3.1 Ghz - W modello SM-<br>W720NZKAITV                                                                                                                                             | 2.439,41 |
| 2017 | 13839 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0630.030 | SORTINO FRANCESCO                 | Missione Catania dal 12/12/2017<br>al 13/12/2017                                                                                                                                                                                                         | 29,00    |
| 2017 | 13840 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0630.030 | SORTINO FRANCESCO                 | Missione Etna-Terme Acireale<br>dal 19/12/2017 al 20/12/2017                                                                                                                                                                                             | 59,79    |
| 2017 | 12643 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0634.010 | SPAMPINATO LETIZIA                | Missione Napoli dal 29/11/2017<br>al 30/11/2017                                                                                                                                                                                                          | 174,47   |
| 2017 | 12739 | 1.05 | 1.03.02.07.999.01 | 9999.999 | Sumitomo (SHI)<br>Cryogenics of E | Servizio di manutenzione<br>ordinaria del coldhead del<br>gravimetro a superconduttori<br>iGrav#016 installato a Serra La<br>Nave (Etna)                                                                                                                 | 3.860,00 |
| 2017 | 1558  | 1.05 | 1.03.02.09.008.   | 9999.999 | Thyssenkrupp Elevatori<br>Italia  | Servizio annuale di<br>manutenzione<br>ascensore/montacarichi della<br>sede Ingv di P.zza Roma, Catania.                                                                                                                                                 | 378,20   |
| 2016 | 10366 | 1.05 | 1.03.02.10.001.   | 9999.999 | Torrise Gaetano                   | Prestazione d'opera in regime di<br>lavoro autonomo occasionale<br>riguardante l'aggiornamento di<br>banche dati e lo sviluppo di<br>sistemi per la metadattazione<br>della cartografia geologica<br>digitale del geodatabase<br>dell'Osservatorio Etno. | 3.200,00 |



|      |       |      |                   |          |                            |                                                              |                   |
|------|-------|------|-------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2017 | 12545 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0869.140 | VITA FABIO                 | Missione Stromboli dal<br>28/11/2017 al 30/11/2017           | 288,20            |
| 2017 | 9069  | 1.05 | 2.02.01.99.999.02 | 9999.999 | Zacca Sport Service S.r.l. | GPSMAP 276CX con accessori                                   | 696,23            |
| 2017 | 12887 | 1.05 | 1.03.02.02.002.01 | 0820.010 | Zago Vito                  | Rimborso spese missione Roma<br>dal 03/12/2017 al 05/12/2017 | 442,49            |
|      |       |      |                   |          |                            | <b>Totale</b>                                                | <b>238.035,22</b> |

