



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U
N. 0005204
del 12/04/2018



Alla Direzione Generale
Alla Direzione Centrale Ragioneria e Bilancio
Il.ss.

Oggetto: Decreto n.86

In riferimento alla circolare n. 2/2018 si trasmette il Decreto n. 86 del 12/04/2018 relativo al riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31/12/2017

Il Direttore dell'ONT
Salvatore Stramondo



Decreto n. 86

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 erano tutti certi ed esigibili e pertanto 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.

Roma, 12/04/2018

IL DIRETTORE dell'ONT

Allegato A)

Anno Accertamento	Data accertamento	Numero acc.	CRA	Capitolo	CC RI	Controparte	Descrizione	Importo deliberato	esigibilità
2017	31/12/2017	3668	1.08	2.01.03.02.999.01	0.	NOVELTIS SAS	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC an netto della rev.n. 293/2017 In decentramento	20.003,00	certa
2017	01/12/2017	2968	1.08	2.01.03.02.999.01	0.	e-GEOS S.p.a.	PAYMENT FOR PROGRESS (MS1) SUBCONTRACT BETWEEN e-GEOS AND INGV "HYPER SPECTRAL IMAGING MISSION CONCEPT - accertamento a fronte di emissione fattura attiva non incassata al 31/12/2017	9.000,00	certa
2017	01/12/2017	2969	1.08	2.01.03.02.999.01	0.	e-GEOS S.p.a.	PAYMENT FOR PROGRESS (MS2) SUBCONTRACT BETWEEN e-GEOS AND INGV "HYPER SPECTRAL IMAGING MISSION CONCEPT- accertamento a fronte di	13.500,00	certa

							emissione fattura attiva non incassata al 31/12/2017		
2017	27/09/2017	1922	1.08	2.01.03.02.999.01	0.	SOTACARBO SPA	SALDO PER IL PROGETTO DI CARATTERIZZAZIONE DELLA FAGLIADI MATZACCARA ATTRAVERSO TOMOGRFIA SISMICA - accertamento a fronte di emissione fattura attiva non incassata al 31/12/2017	70.000,00	certa
2017	31/12/2017	3673	1.08	2.01.01.02.999.01	0.	REGIONE LAZIO	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	13.120,20	certa
2017	31/12/2017	3666	1.08	2.01.01.01.013.01	0.	INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	22.466,50	certa
2017	31/12/2017	3654	1.08	2.01.05.01.001.01	0.	COMUNITA' EUROPEA	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	53.000,00	certa

2017	31/12/2017	3678	1.08	2.01.03.02.999.01	0.	TRE Altamira Information S.L.U.	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	3.488,95	certa
2017	31/12/2017	3680	1.08	2.01.01.02.999.01	0.	REGIONE MARCHE Centro Funziona	da incassare - ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017 al netto della rev. N. 795 in decentramento	24.614,55	certa
2017	31/12/2017	3664	1.08	2.01.05.01.001.01	0.	COMUNITA' EUROPEA	da incassare ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	23.008,00	certa
2006	08/08/2006	1E+09	1.08	2.01.01.01.001.02	0.	MIN. DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNI	CESIS -	505.936,29	incerto
2015	31/12/2015	2308	1.08	2.01.01.01.001.02	0.	MIN. DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNI	da incassare vedasi riduzione allegato B	91.118,27	incerto
2017	31/12/2017	3682	1.08	2.01.05.01.001.01	0.	COMMISSIONE EUROPEA- BRUXELLES	da incassare ok accertamento relativo alla quota anticipata da AC 2017	62.016,00	certa

[illegible]

Allegato B)

Anno Accertament o	Numero acc.	CR A	Capitolo	OBFU	Controparte	Descrizione	Importo deliberato	variazione
2015	2308		2.01.01.01.001.02	0583.999	MIUR (4304)	stralci di rendicontazione	288.638,12	-197.519,85
2016	1794		2.01.05.01.001.01	0571.999	CENTRO INTERDIP.LE RISCHIO S	Serroneo incasso a competenza	5.000,00	-5.000,00

Anno Imp./Ac	Num. Imp./Acc	C.R.A.	Obiet./Fu nz.	Capitolo	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Deliberato
2017	13537	1.08	0704.010	1.03.02.02.002.01	ABRUZZESE LUIGI	Missione a Roma dal 13 al 14 dicembre 2017 per accoglienza delegazione Perù	104,71
2017	9356	1.08	0704.010	1.03.02.02.002.01	ABRUZZESE LUIGI	Missione a Teheran(Iran) dal 6 al 11 ottobre 2017 per partecipare al convegno IPRS-keynote speaker	1.179,54
2017	11459	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	ABRUZZESE LUIGI	Missione a Roma sede INGV dal 30 al 31 ottobre 2017 Vista la necessità di incontro tecnico piano comunicazione comitato operativo	86,00
2017	11958	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	ABRUZZESE LUIGI	Vista la necessità di incontro tecnico piano comunicazione comitato operativo missione a Roma dal 15 al 16 novembre 2017	107,30
2017	12447	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	ABRUZZESE LUIGI	Missione del 23/11/2017 a Monte S.Angelo(FG) Vista la necessità di re-installazione stazione sismica a seguito di atti vandalici	8,40
2017	13859	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	ABRUZZESE LUIGI	Missione del 22/12/17 a Vitulano(BN) Vista la necessità di manutenzione stazione wi-fi	10,33
2017	12810	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	ABRUZZESE LUIGI	Missione a Roma dal 28 al 29 novembre 2017 per incontro piano comunicazione unità di crisi per DPC	76,80
2017	8809	1.08	0843.010	1.03.02.99.999.01	AERODRON S.R.L.	N.2 LICENZE DEL SOFTWARE PIX4D PERREALIZZARE LE AEROFOTOGRAMMETRIE A PARTIRE DALLE FOTO AEREE ACQUISITE MEDIANTE SAPR (DRONI)	3.000,00
2017	13088	1.08	0869.060	1.03.02.99.999.01	AIR SEA MALL SRL	Operazioni doganali per importazioni cavi di scorta datalogger Quanterra Q330 in riferimento al buono d'ordine n.9683 del 27/08/2017	1.134,90
2017	13290	1.08	0869.060	2.02.01.99.999.01	AIR SEA MALL SRL	OPERAZIONI DOGANALI DI IMPORTAZIONE ACCELEROMETRI TITAN E CAVI	2.179,22
2017	11614	1.08	0783.010	1.03.02.99.999.01	ALomax Scientific Soft	servizio per lo studio e la realizzazione di una nuova metodologia relativo alla ricerca per la stima rapida dell'impatto di tsunami	12.700,00
2017	13615	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	AMATO ALESSANDR	Missione del 18/12/2017 a Napoli per partecipare a riunione progetto sistemi EarlyWarning	96,10
2017	13368	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	AMATO ALESSANDR	Missione del 12/12/17 ad Ispra(VA) per partecipare ad incontro su tsunami al JRC	99,00

2017	13600	1.08	0621.010	1.03.02.02.002.01	ANZIDEI MARCO	Missione a New Orleans(USA) dal 11 al 13 dicembre 2017 per partecipare al meeting AGU	394,53
2015	4171	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	ARS COMM	DPC - Intervento di sostituzione interruttore differenziale stazione sismometrica di PIEA(PU) e aggiornamento della scheda di sicurezza Rich.Cattaneo	390,40
2017	12658	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	ARS COMM	riparazione urgente impianto elettrico stazione PIEIA	829,60
2017	12520	1.08	0358.010	1.03.02.99.999.01	AVIS AUTONOLEGGI	Noleggio Automezzo AVIS per missione Bosnia Delladio/Bucci	400,00
2017	13053	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	AZIENDA FORESTE	Canone locazione Raffo Rosso Regione Sicilia Annualità 2017	100,00
2017	13626	1.08	0357.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per volo/pernotto/Buongiorno missione Portogallo di novembre 2017	13,36
2017	12428	1.08	0357.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Lisbona(Portogallo) dal 28 al 29 novembre 2017 per partecipare al convegno Global Temperature/pernotto+volo Buongiorno	418,58
2017	11476	1.08	0669.040	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 17 dicembre 2017 volo/Di Stefano	1.734,08
2017	13461	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Bari dal 18 al 20 dicembre 2017/volo Selvaggi	230,79
2017	11208	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione dal 29 novembre al 1 dicembre 2017 a Parigi(Francia) per partecipare al seminario "Great earthquakes:Observations and Modeling" Avallone volo+pernotto+diritti agenzia	504,89
2017	13624	1.08	0714.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per nolo macchina/Pezzo missione ottobre 2017 Sardegna	7,34
2017	13306	1.08	0714.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Carbonia(CI) dal 2 al 6 ottobre 2017 per effettuare un esperimento di sismica nolo auto tramite Avis budget Italia/Pezzo	102,83
2017	13627	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia Musacchio missione Napoli del 14/12/2017 e Caserta missione Rende 20/11/2017	14,68
2017	11841	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Rende(CS) dal 20 al 21 novembre 2017 per presenziare alla visita MEF presso sede di Rende/musacchio massimo-pernotto	63,00
2017	13189	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Napoli di Musacchio/Treno del 14/12/2017	79,90
2017	12839	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione del 4/12/2017 a Milano per incontro con Assomineraria/treno Devoti	99,00

2017	11954	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Cosenza dal 20 al 22 novembre 2017 per controlli MEF per PON MASSIMO e rilievi pozzi RTK/alloggio Arrigo Caserta	116,00
2017	11515	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Cosenza dal 8 al 10 novembre 2017 per portare materiale in sede ed attività di ricerca pernotta Caserta/Doumaz	232,00
2017	11955	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Cosenza dal 20 al 22 novembre 2017 per controlli MEF per PON MASSIMO e rilievi pozzi RTK/alloggio + treno Doumaz Fawzi	236,80
2017	13621	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per treno/Stramondo missione a Napoli del 29/11/2017	7,34
2017	11729	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Trieste dal 13 al 16 novembre 2017 per partecipare al GNGTS viaggio + pernotta Chiaraluce+Chiarabba diritti di agenzia	33,84
2017	11965	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per missione Chiarabba e Chiaraluce a Trieste dal 13 al 16 novembre 2017 per aereo e treno	33,84
2017	12551	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Napoli-Ov del 29/11/2017 per partecipare al convegno sul terremoto di Ischia Stramondo/treno	79,90
2017	11964	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Grisolia(CS) dal 15 al 16 novembre 2017 per ricerca siti e manutenzione stazione RSN e RING/pernotta Cecere	100,00
2017	11738	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Trieste dal 13 al 16 novembre 2017 per partecipare al GNGTS viaggio + pernotta Chiaraluce+Chiarabba	499,62
2017	13625	1.08	0665.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per treno/Albano missione a Milano dicembre 2017	7,34
2017	12779	1.08	0665.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione del 4/12/2017 a Milano per incontro con Assomineraria/treno stramondo	99,00
2017	12781	1.08	0665.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione del 4/12/2017 a Milano per incontro con Assomineraria/treno Albano	99,00
2017	13186	1.08	0665.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione ad Ancona sede INGV dal 12 al 13 dicembre 2017 /treno+pernotta Stramondo	170,35
2017	13623	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per treno/Michelini missione a Milano dicembre 2017	6,12
2017	13622	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per treno/Forlona missione a Milano dicembre 2017	14,69

2017	12532	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione ad Ispra(VA) dal 10 al 11 dicembre 2017 per partecipare al Early Warning systems(EWS) expert working group meeting/Michelini-treno	170,00
2017	12563	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione ad Ispra(VA) dal 10 al 11 dicembre 2017 per partecipare al Early Warning systems(EWS) expert working group meeting/Forlenza-treno	177,90
2017	13619	1.08	0788.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per treno/Trasatti missione a Milano del 4/12/2017	7,34
2017	12838	1.08	0788.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione del 4/12/2017 a Milano per incontro con Assomineraria/treno Trasatti	99,00
2017	12892	1.08	0788.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Volo Puglisi per missione in Islanda dal 9 al 15 ottobre 2017	1.086,69
2017	13620	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Diritti di agenzia per volo/Mele missione novembre Portogallo	6,02
2017	11850	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Missione a Lisbona(Portogallo) dal 20 al 23 novembre 2017 per partecipare al meeting ICG/NEAMTWS-XIV/Cerese-	218,26
2017	11480	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	Banca Ifis S.p.A.	Volo+pernotto per Amato,Mele,Lorito,Grazian,Romano Lisbona dal 20 al 23 novembre 2017	4.000,00
2017	9614	1.08	0758.010	1.03.02.02.002.01	BIGNAMI CHRISTIAN	Missione a New Orleans(USA) dal 10 al 18 dicembre 2017 per presentare lavoro scientifico alla conferenza AGU	1.965,29
2017	13690	1.08	9997.310	1.03.02.02.002.01	BISSON MARINA	Missione a Roma dal 18 al 19 dicembre 2017 per partecipare a riunione di lavoro progetto LCC/Spinetti	150,50
2017	11981	1.08	0869.060	1.03.02.99.999.01	BUCCI AUGUSTO	Missione dal 11 al 16 dicembre 2017 a Banja Luka(Bosnia Erzegovina) per reinstallare stazione VBB di Banja Luka(BLY)	1.569,25
2017	11969	1.08	0412.010	1.03.02.02.002.01	BUONGIORNO MAR	Missione a New Orleans(USA) dal 2 al 17 dicembre 2017 per partecipare al convegno AGU 2017	3.747,72
2017	9707	1.08	0571.010	2.02.01.99.999.01	C2 S.R.L.	1 Proiettore OPTOMA EH400, DLP, 4000 ANSI LUMEN, FORMATO 16:9, n.4 ASUS Kit tastiera e mouse wireless, n.1 Calisto 620-M ottimizzato per Microsoft Skype for Business Lync, n.1 HP Workstation Z240 - i7-6700 - 256 GB SSD - DVD - 16 GB ram - Win. 7/10 Pro, n.1 Telo ML MGA MOLLA HT 234X132, n.1 OCM818W-RU STAFFA PER BIANCA, n.8 MONITOR DESKTOP n.1 PNY NVIDIA NVS 810 PCIe x16 (8 Monitor) 512x2 Cuda Core Retail 4GB DDR3, 128-bit, 8xMini-DP -> DP, n.2 4-MONITOR MOUNT FOR UP TO 27IN MONITORS - HEAVY DUTY	7.439,96

2017	12055	1.08	0810.010	1.03.01.02.999.01	C2 S.R.L.	5 SANDISK SDCFXPS 128GX46 EXTREME PRO CF,128GB 2 HARD DISK WESTERN DIGITAL DA 1TB	1.027,18
2017	13079	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione a Bari dal 6 al 7 dicembre 2017 per allestimento INGV-Bari	173,13
2017	11961	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	CASTAGNOZZI ANGELO	seminario nell'ambito del progetto "Monitoraggio e Informazione" a Monte S.Angelo(FG) dal 19 al 20 novembre 2017	72,26
2017	12566	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 27/11/2017 a Busso(CB) Vista la necessità di manutenzione sito , prove di trasmissione e pulizia	18,00
2017	13657	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 19/12/17 a Rionero Sannitico(IS) per manutenzione stazione	20,00
2017	12444	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 23/11/2017 a Monte S.Angelo(FG) Vista la necessità di re-installazione stazione sismica a seguito di atti vandalici	60,69
2017	12758	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione dal 4 al 5 dicembre 2017 a Carolei(CS) per manutenzione sito e divulgazione scientifica	77,26
2017	13425	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CATTANEO MARCO	missione del 13/12/2017 a P. Castellaccio e M. Paganuccio, per ripristino ponte radio Altotiberina e lavori di risistemazione impianto elettrico.	11,00
2017	13456	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CATTANEO MARCO	Missione del 14/12/17 ad Arcevia(AN) per manutenzione stazione	15,00
2017	13701	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CATTANEO MARCO	Missione del 21/12/17 a Monte Acuto(PG) per manutenzione ponte radio e stazione	15,00
2017	13645	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	CECERE GIANPAOLO	Missione a Bari dal 18 al 19 dicembre 2017 per attivazione corsi protezione civile Puglia	155,10
2017	12267	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	CECERE GIANPAOLO	Missione dal 22 al 23 novembre 2017 a Salerno per partecipazione convegno ASITA	30,30
2017	13378	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CECERE GIANPAOLO	Missione del 1/12/2017 a S.Agata Dei Goti(BN) per incontro formativo	25,00
2017	13317	1.08	0529.010	1.03.02.02.002.01	CECERE GIANPAOLO	Missione del 12/12/17 a Roma Vista la necessità di partecipare alla Giornata formativa in house Me.Pa 4.0	6,25
2017	12568	1.08	0529.010	1.03.02.02.002.01	CECERE GIANPAOLO	Missione del 27/11/2017 a Napoli per riunione scientifica	15,00

2017	12571	1.08	0529.010	1.03.02.02.002.01	CECERE GIANPAOLO	Missione dal 28 al 29 novembre 2017 a Napoli per riunione scientifica	108,00
2017	13616	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	Cerese Andrea	Missione del 18/12/2017 a Napoli per partecipare a riunione progetto sistemi EarlyWarning	76,90
2017	9866	1.08	0714.010	1.03.02.02.002.01	CHIARABBA CLAUDIO	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 20 dicembre 2017 per partecipare al convegno AGU	1.488,31
2017	12263	1.08	0714.010	1.03.02.02.002.01	COLASANTI GIANFRANCESCO	Missione nel Sulcis zona Carbonia(CI) per effettuare Dump progetto Sulcis 2 dal 12 al 24 dicembre 2017	167,03
2017	13692	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	COLASANTI MARCO	Missione del 20/12/2017 a Campello sul Clitunno(PG) per manutenzione stazioni rete mobile	14,90
2017	13512	1.08	0869.070	2.02.01.99.999.01	COMPUTER SHOP	n. 1 PC ASUS UX390UA-GS048R-i7-7500 12.5" shd ODA 4044307 PER IL FUNZIONARIO DI SALA SISMICA	1.699,00
2017	13705	1.08	0768.010	1.03.02.02.002.01	Costanza antonio	Missione del 19/12/2017 a Portopalo(SR) Messa in esercizio e test campera per test in pressione	30,00
2017	13787	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	CRISCUOLI FABIO	Missione del 29.12/2017 a Latina per migrazione collegamento satellitare	22,26
2017	13643	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	CRISCUOLI FABIO	Missione del 14/12/2017 a Pizzoli(AQ) per intervento su rete mobile emergenza centro Italia	22,26
2017	9683	1.08	0869.060	1.03.01.02.999.01	Diversi	CAVI SEGNALE E CAVI RETE PER SOSTITUZIONE URGENTE SU ALCUNE STAZIONI DELLA RETE SISMICA NAZIONALE	3.640,93
2017	13693	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	Diversi	Missione del 29.12/2017 a Latina per migrazione collegamento satellitare	44,52
2017	11628	1.08	9999.999	1.03.02.13.004.	Diversi	Pubblicazione articolo sceintifico Repture Directivity of the Strongest 2016 - 2017 Central Italy Earthquakes	840,28
2017	13090	1.08	9999.999	1.03.02.13.004.	Diversi	Articolo scientifico Luisa Valoroso	1.554,77
2017	13169	1.08	0860.010	1.03.02.99.999.01	Diversi	10% quota relativa al contratto GFZ - INGV	10.577,40
2017	11617	1.08	0860.010	1.03.02.99.999.01	Diversi	assistenza manutenzione e sviluppo ottimizzazione software Early-Est in uso al CAT per la localizzazione dei terremoti e il calcolo della magnitudo finalizzati alla sorveglianza degli tsunami nel Mediterraneo	13.322,40
2017	11303	1.08	0869.060	2.02.01.99.999.01	Diversi	n.3 accelerometri TITAN rich.delladio	8.241,57
2017	9788	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	D'AGOSTINO NICOLA	Missione a New Orleans(USA) per partecipare all'AGU fall meeting dal 9 al 18 dicembre 2017	3.429,96

2017	13660	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	D'ALESSANDRO ANTONIO	vista la necessità di recarsi presso la sede INGV di Portopalo per riunione personale progetto EMSO e attività inerenti la camera iperbarica missione 19.12.2017	30,00
2017	12574	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ALESSANDRO ANTONIO	Missione del 27/11/2017 a Caltanissetta per installazione di 1 stazione della rete mobile e indagini geofisiche in località Maccalube di S. Barbarara.	5,00
2017	13387	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ANNA GIUSEPPE	Missione del 11/12/17 a Trapani per rinnovo convenzione Azienda Foreste provinciale di TP	19,00
2017	13704	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ANNA GIUSEPPE	Missione del 19/12/2017 a Portopalo(SR) Messa in esercizio e test campera per test in pressione	30,00
2017	13703	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ANNA GIUSEPPE	Missione del 20/12/17 a Palermo officina INGV e wind per trasferimento utenza e disdetta servizi GSI.	74,00
2017	13667	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ANNA ROBERTO	Missione del 18/12/2017 Vista la necessità di sostituire le compac flash alla stazione rete mobile a S.Barbara (CL)	4,50
2017	13629	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	D'ANNA ROBERTO	Missione del 19/12/2017 presso il sito militare di Monte Cammarata per ripristinare la stazione sismica trasferendo i segnali tramite router umts UR5.	15,00
2017	13659	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	DE GORI PASQUALE	Missione del 20/12/2017 a Campello sul Clitunno(PG) per manutenzione stazioni rete mobile	14,70
2017	12811	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	DE LUCA GIOVANNI	Missione dal 4 al 5 dicembre 2017 a Carolei(CS) per manutenzione sito e divulgazione scientifica	77,26
2017	11980	1.08	0869.060	1.03.02.99.999.01	DELLADIO ALBERTO	Missione dal 11 al 16 dicembre 2017 a Banja Luka(Bosnia Erzegovina) per reinstallare stazione VBB di Banja Luka(BLY)	788,66
2017	7656	1.08	0752.010	1.03.02.99.999.01	DERTEL	n.22 Assemblaggio Schede CSTGAENF160721 e n.22 Assemblaggio Schede GPSDC rich.D'anna - Chiarabba	8.873,00
2017	12864	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	DEVOTI ROBERTO	Missione del 4/12/2017 a Milano per incontro con Assomineraria	18,60
2017	13640	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	DEVOTI ROBERTO	Missione del 15/12/17 a Castelluccio di Norcia(PG) per manutenzione stazione GPS mobile	20,00

2017	10151	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	DI GIOVAMBATTISTA	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 17 dicembre 2017 per partecipare conferenza AGU	1.073,36
2017	11477	1.08	0669.040	1.03.02.02.002.01	DI STEFANO RAFFAELE	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 17 dicembre 2017 per incontro strain meeters Alta Val tiberina e presentazione analisi quasi real-time con dati di sala sismica della sequenza di Amatrice	1.410,89
2017	12875	1.08	0869.060	1.03.01.02.999.01	DPS INFORMATICA S	n.7 HD a stato solido, n.7 Unità Kingston Technology ValueRAM 2GB DDR3L, n.2 Adattatori Appale Mini Displayport/VGA	601,42
2017	10513	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	ENRICO SERPELLON	Missione a New Orleans(USA) per partecipare all'AGU fall meeting dal 9 al 20 dicembre 2017	1.771,21
2017	12657	1.08	0860.010	2.02.01.99.999.01	Eurome Srl	Dischi aggiuntivi per lo storage VNX -5200 per cluster VMWARE	20.740,00
2017	12155	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	FAENZA LICIA	Missione a pavia dal 20 al 22 novembre 2017 per partecipare al workshop di GEM sul rischio sismico	350,13
2017	13078	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	FALCO LUIGI	Missione a Bari dal 6 al 7 dicembre 2017 per allestimento INGV-Bari	134,46
2017	12565	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	FALCO LUIGI	Missione del 27/11/2017 a Busso(CB) Vista la necessità di manutenzione sito , prove di trasmissione e pulizia	18,00
2017	10937	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	FALCO LUIGI	Missione a Roma dal 24 al 25 ottobre 2017 per partecipare al convegno WiFi Aikomtech	34,10
2017	11580	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	FALCO LUIGI	Missione dal 8 al 10 novembre 2017 vista la necessità di manutenzione stazione di monitoraggio di Sersale(CZ), Celico(CS) e Carolei(CS)	194,73
2015	13017	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	FARNELL ITALIA S.R	n. 5 Connettori militari metallici Amphenol - Rich. Vallocchia	597,80
2016	14352	1.08	0753.010	2.02.01.99.999.01	FARNELL ITALIA S.R	Oscilloscopio Tektronix TBS1102B-EDU rich. Delladio	760,91
2017	7242	1.08	0752.010	1.03.01.02.999.01	FARNELL ITALIA S.R	materiali e componentistica elettronica occorrenti per la realizzazione di n.20 stazioni sismiche portatili rich.D'anna	385,67
2017	13694	1.08	0477.010	1.03.02.02.002.01	FORLENZA GIOVANNI	Missione del 18/12/17 a Napoli per partecipare alla riunione operativa per l'organizzazione della proposta relativa alla call SS5-17-2017 del programma Horizon 2020 presso l'università Federico II di Napoli	79,60

2017	12534	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	FORLENZA GIOVANN	Missione ad Ispra(VA) dal 10 al 11 dicembre 2017 per partecipare al Early Warning systems(EWS) expert working group meeting	117,00
2017	13702	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	FRAPICCINI MASSIM	Missione del 21/12/17 a Monte Acuto(PG) per manutenzione ponte radio e stazione	15,00
2017	12680	1.08	0768.010	1.03.01.02.999.01	FUTURA GROUP S.R	Connettori d'alimentazione da pannello e connettore RJ45 da pannello per stazioni sismiche sperimentali su fondi mems -d'alessandro	260,00
2017	13035	1.08	0860.010	1.03.02.02.002.01	GARCIA ALEXANDER	Missione a Roma dal 6(riunione INGV Roma) al 7(riunione in DPC) 2017	200,00
2017	12047	1.08	0783.010	1.03.02.99.999.01	GEM Foundation	installazione e configurazione del software Open Quake e relativi dataset sui server INGV per l'implementazione di un sistema di stima dell'impatto del terremoto e relative attività di ricerca prog.Aristotle	10.000,00
2017	13611	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	GIOVANI LUCIAN	Missione del 14/12/2017 a Giuliano di Roma(RM) per migrazione Satlink-Telespazio	20,00
2017	13617	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	GOVONI ALADINO	Missione dal 18 al 20 dicembre 2017 a San Donà di Piave(VE) per effettuare manutenzione periodica delle stazioni BB nell'area del NE	154,30
2017	12898	1.08	0704.010	2.02.01.99.999.01	HARPA ITALIA S.R.L.	Notebook Elettronico Tipo Dispositivo: Notebook ultraleggero Processore: Intel i7 7600U Memoria Ram: 16GB Ram - Unità Di Misura :	2.812,10
2017	8880	1.08	0843.010	1.03.02.99.999.01	IDEA COMPUTER SIS	n. 2 licenze del software Global Mapper versione 18 ed upgrade di n.1 licenza dalla versione 16 alla versione 18	1.438,00
2017	13644	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	IMPROTA LUIGI	Missione del 14/12/2017 a Pizzoli(AQ) per intervento su rete mobile emergenza centro Italia	27,00
2017	9155	1.08	9999.999	2.02.01.07.999.	INFOTEL S.R.L.	pc e monitor per il personale della sezione CNT	28.939,77
2016	10461	1.08	9999.999	1.03.02.07.004.	Kongsberg Spacetec	servizio di manutenzione antenna Yantai da 3.2m	1.500,00
2015	12366	1.08	9999.999	1.03.02.10.001.	LA ROMANA SOCIET	Pasti ospiti mensa, periodo settembre/dicembre 2015	6,19
2017	8251	1.08	9999.999	1.03.02.14.002.	LADISA S.R.L.	Pasti ospiti mensa giugno - dicembre	390,88
2015	12395	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	LEICA GEOSYSTEMS	Riparazione Ricevitore GPS GRX 1230 Rich.Moretti	2.666,36
2017	11296	1.08	0869.060	2.02.01.99.999.01	LUNITEK S.R.L.	2 SISMOMETRI SP MOD.LUNITEK TELLUS 1s	6.783,20
2016	12964	1.08	0477.010	1.03.01.02.999.01	Mantero Sistemi SRL	Stampante OfficeJet Pro, Monitor AOC e materiale informatico di consumo - Rich. Solarino	468,40

2017	13641	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MASSUCCI ANGELO	Missione del 15/12/17 a Castelluccio di Norcia(PG) per manutenzione stazione GPS mobile	20,00
2017	10231	1.08	0752.010	1.03.02.02.002.01	MAURO BUTTINELLI	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 20 dicembre 2017 per partecipare al convegno AGU	1.659,98
2017	2788	1.08	0788.010	1.03.02.99.999.01	meco Meteorological	realizzazione sito web wordpress con CMS e servizio di hosting per 5 anni	5.800,00
2017	13037	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MEMMOLO ANTONIN	Missione del 5/12/2017 a Pescosannita(BN)Vista la necessità di fissaggio traliccio wi-fi	17,50
2017	13656	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MEMMOLO ANTONIN	Missione del 19/12/17 a Rionero Sannitico(IS) per manutenzione stazione	20,00
2017	11455	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MEMMOLO ANTONIN	Missione del 31/10/2017 a Pietraroia(BN) Vista la necessità di manutenzione sito	22,26
2017	9330	1.08	0869.050	1.03.02.02.002.01	Michele Maddalena	Missione a New Orleans(USA) dal 10 al 16 dicembre 2017 per partecipare all'AGU Fall Meeting 2017	2.710,79
2017	9329	1.08	0869.050	1.03.02.02.002.01	Michele Maddalena	Missione a New York(USA) dal 21 settembre al 20 dicembre 2017 per svolgere lavoro con il Prof. Felix Waldhauser alla Columbia University, NYC, per progetto B2 2017	6.668,79
2017	12533	1.08	0783.010	1.03.02.02.002.01	MICHELINI ALBERTO	Missione ad Ispra(VA) dal 10 al 11 dicembre 2017 per partecipare al Early Warning systems(EWS) expert working group meeting	83,70
2017	11993	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	MIGLIARI FRANCO	seminario nell'ambito del progetto "Monitoraggio e Informazione" a Monte S.Angelo(FG) dal 19 al 20 novembre 2017	72,26
2017	12452	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MIGLIARI FRANCO	Missione del 27/11/2017 a Busso(CB) Vista la necessità di manutenzione sito , prove di trasmissione e pulizia	18,00
2017	13655	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MIGLIARI FRANCO	Missione del 19/12/17 a Rionero Sannitico(IS) per manutenzione stazione	20,00
2017	12759	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MIGLIARI FRANCO	Missione dal 4 al 5 dicembre 2017 a Carolei(CS) per manutenzione sito e divulgazione scientifica	77,26
2017	13117	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione a Bari dal 6 al 7 dicembre 2017 per allestimento INGV-Bari	115,76

2017	10220	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione a Busso(CB) del 10/12/2017 2017 per manutenzione stazione ed installazione nuovo impianto di alimentazione	10,33
2017	11603	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 8/11/2017 ad Apice(BN)) vista la necessità di sostituzione sistemi di alimentazione tra apparati wireless	10,33
2017	12446	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 23/11/2017 a Monte S.Angelo(FG) Vista la necessità di re-installazione stazione sismica a seguito di atti vandalici	10,33
2017	12870	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 1/12/2017 a Carife(AV)per Installazione Stazione	10,33
2017	13812	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 22/12/17 a Vitulano(BN) Vista la necessità di manutenzione stazione wi-fi	10,33
2017	13036	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 5/12/2017 a Pescosannita(BN)Vista la necessità di fissaggio traliccio wi-fi	17,50
2017	11454	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MINICHELLO FELICE	Missione del 31/10/2017 a Pietraroia(BN) Vista la necessità di manutenzione sito	22,26
2017	13631	1.08	0515.010	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCA	Missione del 18/12/2017 a Roma Partecipazione giornata di lavoro DPC	20,50
2017	13427	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCA	missione del 13/12/2017 a P. Castellaccio e M. Paganuccio, per ripristino ponte radio Altotiberina e lavori di sistemazione impianto elettrico.	13,00
2017	13060	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCA	Missione del 6/12/2017 a Monte Paganuccio ed eventualmente Sassocorvaro e Fontecorniale (PU) per manutenzione stazioni sismiche	20,66
2017	13457	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	MONACHESI GIANCA	Missione del 14/12/17 ad Arcevia(AN) per cambiare parabola stazione sismica e del 29/12/17 a Parchiule(PU) per cambiare parabola della stazione sismica	41,00
2017	9650	1.08	0758.010	1.03.02.02.002.01	MORO MARCO	Missione a New Orleans(USA) dal 10 al 20 dicembre 2017 per partecipare al convegno AGU fall meeting 2017	2.476,59
2017	13190	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	MUSACCHIO MASSIM	Missione a Napoli del 14/12/2017 per presenziare alla stipula della fondazione TICHE su delega del Presidente INGV	9,10

2017	13661	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	PASSAFIUME GIUSE	Missione del 19/12/17 a Portopalo di Capo Passero(PA) per presenziare al collaudo ed alla consegna della camera ad alta pressione	10,33
2017	12575	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	PASSAFIUME GIUSE	Missione del 27/11/2017 a Caltanissetta per installazione di 1 stazione della rete mobile e indagini geofisiche in località Maccalube di S. Barbarara.	10,33
2017	11581	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	PASSAFIUME GIUSE	Missione del 9/11/2017 vista la necessità di ripristinare le stazioni sismiche di ALJA (PA) e RESUTTANO(CL)	13,00
2017	13198	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	PASSAFIUME GIUSE	Missione del 7/12/2017 Montagna Grande(TP) vista la necessità di installare stazione sismica e del 13/12/2017 ad Erice(TP) per installare apparati di trasmissione radio	20,66
2017	12169	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	PASSAFIUME GIUSE	Missione del 15/11/2017 vista la necessità di ripristinare la stazione sismica di Erice e d' installare un'antenna sul terrazzo dell'Istituto Ettore Majorana per testare la fattibilità di un ponte radio con la stazione sismica di Montagna Grande, ultima stazione del belice da digitalizzare.	125,30
2016	12301	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	Petrolati Massimo lav	Manutenzione stazione di latina 2017 rich.Mondiali	732,00
2017	5447	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	Petrolati Massimo lav	manutenzione stazione Guarcono rich.mondiali	915,00
2017	9863	1.08	0752.010	1.03.02.02.002.01	PEZZO GIUSEPPE	Missione dal 10 al 17 dicembre 2017 a New Orleans(USA) per parteciapre al convegno AGU 2017 prolungata fino al 21 cause di forza maggiore	2.127,90
2017	13662	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	PICCOLINI ULDERICO	Missione del 14/12/2017 a S.Giuliano di Roma(RM) per installazione stazione sismica	20,00
2017	12581	1.08	0843.010	1.03.02.99.999.01	Poldo e Gianna Srl Se	In occasione del 2nd technical Meeting del progetto europeo SAVEMEDCOASTS previsto il 01/12/2017 si rende necessario organizzare una cena sociale con i partecipanti.	249,98
2017	13302	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	PROINDUSTRIA SICIL	materiali tecnici per realizzazioni componenti meccaniche OBS e Adattatori sensori	1.011,38
2016	10380	1.08	9999.999	2.02.01.99.999.02	R1 S.p.A.	HP ETHERNET 10GB 2P 530T- RDO 1343777 n. Rich Pintore	925,38

2016	10356	1.08	9999.999	1.03.02.07.006.	R1 S.p.A.	Upgrade licenze VMWare, licenze VEEAMONE per quarto host DELL CED sala sismica, maintenance per licenze VEEAM - RDO Rich. Pintore	1.350,74
2017	7699	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	Rosati Di Gennaro Fr	MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 STAZIONE SISMICA SANTA CROCE DI MAGLIANO	399,99
2017	5700	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	RS COMPONENTS S	componenti elettronici in quanto necessari per gli sviluppi e le manutenzioni della strumentazione e piccole attrezzature di laboratorio	59,95
2017	12388	1.08	0869.060	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S	CONNETTORI E VARIO MATERIALE TECNICO PER REALIZZAZIONE CAVI	1.045,67
2017	12972	1.08	0869.060	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S	antenne GPS (e relativi adattatori) da destinare alla stazioni sismiche su tecnologia GAI2.	1.202,00
2017	11307	1.08	0753.010	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S	materiale di consumo per laboratori	2.507,00
2017	12732	1.08	0768.010	1.03.01.02.999.01	RS COMPONENTS S	06 M-F NYLON SPACER,M3X8MM; 55 Official Pi 3 Power Supply Black 55 Raspberry Pi 3 Model B SBC; 55 Toshiba 16GB EXCERIA M302 MicroSD 55 5200mAh Li-Ion Rechargeable Power Bank ; 55 Box flangiato ABS IP54 nero 191x110x57 7 Male-Female nylon spacer,M3x15mm ; 12 Vite cilindrica intaglio Nylon M3x6mm 4 Vite cilindrica intaglio Nylon M3x12mm; 19Dado piano ISO metrico Nylon 6.6 M3 01Cavo professionale tasker C265 2x1.00	6.046,97
2017	9034	1.08	0788.010	1.03.02.02.002.01	SALVI STEFANO	Missione a New Orleans(USA) dal 10 al 16 dicembre 2017 per partecipare al convegno annuale dell'American Geophysical Union	3.400,19
2016	12302	1.08	0793.010	2.02.01.99.999.01	SARA ELECTRONIC	Strumentazione scientifica per monitoraggio sismico e geochimico di Caira (Cassino) rich.Frepoli/margheriti	14.999,17
2017	9624	1.08	0477.010	1.03.02.02.002.01	SCOGNAMIGLIO LAU	Missione a New Orleans(USA) dal 9 al 18 dicembre 2017 per partecipare all'AGU fall meeting dal 9 al 18 dicembre 2017	1.554,66
2017	11465	1.08	0768.010	1.03.02.02.002.01	SCUDERO SALVATO	Missione del 3/11/2017 a Kamarina (Ragusa) per l'esecuzione di indagini geofisiche.	35,00

2017	10695	1.08	0768.010	1.03.02.02.002.01	SCUDERO SALVATO	Missione dal 18 al 19 ottobre 2017 a Kamarina(Ragusa) per esecuzione di indagini geofisiche presso l'area di Kamarina e siti rete sismica Provincia di Ragusa.	96,53
2017	9897	1.08	0768.010	1.03.02.02.002.01	SCUDERO SALVATO	Missione dal 22 al 26 ottobre 2017 a Lecce per Presentazione lavori al convegno Metroarchoe.	301,20
2015	15091	1.08	9997.018	1.03.02.99.999.01	SDA EXPRESS COUR	Spedizione materiale e accessori per stazioni sismiche - Rich. Govoni	610,00
2017	13464	1.08	0571.010	1.03.02.02.002.01	SELVAGGI GIULIO	Missione a Bari dal 18 al 20 dicembre 2017 per tenere corso di formazione a Protezione Civile Puglia	245,60
2017	13642	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	SERRATORE ANDRE	Missione del 14/12/2017 a Giuliano di Roma(RM) per installazione stazione satellitare	20,00
2017	13835	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	SERRATORE ANDRE	Missione del 29.12/2017 a Latina per migrazione collegamento satellitare	22,26
2017	13322	1.08	0877.010	1.03.02.02.002.01	SOLARINO STEFANO	Missione a Grenoble (Francia) dal 19 al 21 Dicembre 2017 per partecipare a riunione di coordinamento	385,88
2017	12852	1.08	0788.010	1.03.01.02.999.01	SOLUZIONE UFFICIO	5 Mouse Desktop, n.5 monitors 27 pollici, n.1 Tastiera per PC, n.1 Webcam con treppiede, , n.2 Hard Disk sata 6GB/S 4TB, n.3 Hard Disk 6TB, n.3 Hard Disk 3,5 2TB sata 3, n.2 2bay home & Soho NAS, n.5 Hard disk esterni da 1TB n.1 Hard Disk ssd	4.881,98
2017	12851	1.08	0788.010	2.02.01.99.999.01	SOLUZIONE UFFICIO	Workstatio e tablet	2.071,25
2017	8807	1.08	0843.010	1.03.01.02.999.01	SOLUZIONE UFFICIO	n.5 DISCHI ESTERNI USB 2TB	328,75
2017	13868	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	SPECIALE STEFANO	Missione del 14/12/17 a Gibilmanna(PA) per effettuare un intervento congiunto con i tecnici militari	10,33
2017	12170	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	SPECIALE STEFANO	Missione del 16/11/2017 vista la necessità di ripristinare la stazione sismica di Erice e d' installare un'antenna sul terrazzo dell'Istituto Ettore Majorana per testare la fattibilità di un ponte radio con la stazione sismica di Montagna Grande, ultima stazione del belice da digitalizzare.	10,33
2017	13628	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	SPECIALE STEFANO	Missione del 19/12/2017 presso il sito militare di Monte Cammarata per ripristinare la stazione sismica trasferendo i segnali tramite router umts UR5.	15,00

2017	13197	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	SPECIALE STEFANO	Missione del 7/12/2017 Montagna Grande vista la necessità di installare stazione sismica e del 13/12/17 ad Erice(TP) per installare apparato radio presso il centro Ettore Majorana	47,70
2017	10759	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	SPEKTRA srl	Cavi, batterie e ethernet hb rich.moretti	2.793,80
2017	9319	1.08	9999.999	2.02.01.99.999.02	SPEKTRA srl	N.3 ACQUISITORI SISMICI REFTEK MODELLO 130S-01,3rd GENERATION	30.792,80
2017	10744	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	SPEKTRA srl	Assemblaggio cavi, batterie e accessori relativi all'acquisto dei reftek 130s (vedi impegno di spesa n.9319 del 20/09/2017	7.045,50
2017	13187	1.08	0665.010	1.03.02.02.002.01	STRAMONDO SALVA	Missione ad Ancona sede INGV dal 12 al 13 dicembre 2017	71,00
2017	9234	1.08	9999.999	1.03.02.07.006.	studio hangloose	Assistenza, implementazione e aggiornamento dell'applicazione evolutiva INGV terremoti per IOS e Android	26.000,00
2017	9971	1.08	0704.010	1.03.02.02.002.01	SVIGKAS NIKOLAOS	Missione a New Orleans(USA) e London(UK) dal 9 al 18 dicembre 2017 per partecipare al meeting AGU	3.048,54
2015	1080	1.08	9999.999	1.03.01.02.001.	SYSTEMAX ITALY S.	HDD 2.5 1TB 5400 MB SATA 3 - Box esterno USB 2.0 HD-pile ricaricabili sony - Scanner Perfection V600 per attività sismos Rich.Ferrari	278,40
2017	13032	1.08	0869.070	1.03.02.02.002.01	TARABUSI GABRIELE	Missione dal 6 al 7 dicembre 2017 a Roma per partecipare ad incontri tecnici per la definizione delle funzioni di interoperabilità della banca dati CFTI	265,25
2017	9617	1.08	0704.010	1.03.02.02.002.01	TOLOMEI CRISTIANO	Missione a New Orleans(USA) dal 10 al 16 dicembre 2017 per partecipare conferenza AGU	1.274,45
2017	12800	1.08	0869.060	1.03.02.02.002.01	TOZZI MARIO	Missione dal 5 al 7 dicembre 2017 all'Isola di Gorgona(LI) per manutenzione stazione sismica	254,86
2017	8160	1.08	0788.010	1.03.02.02.002.01	TRASATTI ELISA	Missione a New Orleans(USA) per partecipare al convegno AGU Fall Meeting dal 8 al 17 dicembre 2017	3.037,10
2017	13059	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	UNICREDIT SPA - CA	CANONE LOCAZIONE ANNUALITA' 2017 - VALLE DEL BELICE TRAPANI	299,11
2017	10535	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	VALOROSO LUISA	Missione a New Orleans(USA) dal 06 al 20 dicembre 2017 per partecipare all'AGU 2017	1.617,50
2017	13200	1.08	0768.010	1.03.02.02.002.01	Vitale giovani	Missione a Catania dal 6 al 7 dicembre 2017 per attività inerenti il progetto MEMS.	113,10

2017	12842	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	X-Pro Engineering srl	fornitura di un pannello di interfaccia utente denominato PANIT, da utilizzare nell'ambito dei moduli prototipali per il progetto GAIA IV	2.126,17
2017	7834	1.08	9999.999	1.03.01.02.008.	X-Pro Engineering srl	sbroglio, realizzazione e assemblaggio moduli GAP	3.623,06
2017	13732	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	X-Pro Engineering srl	Circuiti stampati due strati GPS, SENSORE, LAN	0,02
2016	11938	1.08	9999.999	1.03.02.07.999.01	X-Pro Engineering srl	Circuiti stampati due strati GPS, SENSORE, LAN - Rich. Delladio	356,22
2017	11960	1.08	9999.999	1.03.02.02.002.02	ZARRILLI LUIGI	seminario nell'ambito del progetto "Monitoraggio e Informazione" a Monte S.Angelo(FG) dal 19 al 20 novembre 2017	72,26
2017	13374	1.08	0304.010	1.03.02.02.002.01	ZARRILLI LUIGI	Missione del 1/12/2017 a S.Agata Dei Goti(BN) per incontro formativo	22,26
2017	12569	1.08	0529.010	1.03.02.02.002.01	ZARRILLI LUIGI	Missione del 27/11/2017 a Napoli per riunione scientifica	10,33
2017	12572	1.08	0529.010	1.03.02.02.002.01	ZARRILLI LUIGI	Missione dal 28 al 29 novembre 2017 a Napoli per riunione scientifica	87,00