Decreto n.31 del 18/03/2021

OGGETTO: **Riaccertamento residui attivi e passivi al 31/12/2020**

IL DIRETTORE

- **Visto** lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale – Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020;
- **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 Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente n. 75/20 del 21/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale, e in particolare l'art. 33 relativo al riaccertamento dei residui e inesigibilità dei crediti;
- **Visto** il Decreto 364 del 30/12/2020 - conferimento dell'incarico di Direttore dell'Osservatorio Nazionale terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia;
- Visto il Rendiconto generale dell'esercizio finanziario 2019 approvato con Delibera n. 115/220 del 19/06/2020;
- **Vista** la circolare AC n. 4/2021 relativa a "Adempimenti relativi al riaccertamento dei residui attivi e 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 31/12/2020, i residui attivi di cui all'allegato A) del presente decreto, valutato il grado di esigibilità, devono essere mantenuti in bilancio;
- che, al 31/12/2020, i residui attivi di cui all'allegato B) del presente decreto devono essere ridotti e/o eliminati come risulta dalla documentazione ufficiale presente agli atti dell'Istituto;
- che, al 31/12/2020, i residui passivi di cui all'allegato C) del presente decreto devono essere mantenuti in bilancio;

Gli allegati A, B e C costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto.
Il presente decreto verrà recepito nella Delibera del Consiglio di Amministrazione di riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31/12/2020.

Roma, 18/03/2021

IL DIRETTORE
Salvatore Stramondo
(Documento firmato digitalmente)

Anno Imp./Acc.	Data Imp./Acc.	C/R	Num. Imp./Acc.	Sez.	Capitolo	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Deliberato	Obiet./Funz.	Grado esigibilità
2020	31/12/2020	R	6883	1.08	2.01.01.01.001.02	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E D	da incassare	4.559,00	0990.999	Certo
2020	31/12/2020	R	6860	1.08	2.01.01.01.013.01	CNR - Consiglio Nazionale dell	da incassare	35.000,00	0811.999	Certo
2020	31/12/2020	R	6889	1.08	2.01.01.01.013.01	EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA)	da incassare	13.700,00	1017.999	Certo
2018	31/12/2018	R	7641	1.08	2.01.01.01.013.01	CNR - Consiglio Nazionale dell	Da incassare	5.200,00	0811.999	Certo
2018	31/12/2018	R	7644	1.08	2.01.01.01.013.01	CNR - Consiglio Nazionale dell	Da incassare	6.200,00	0810.999	Certo
2019	31/12/2019	R	8476	1.08	2.01.01.01.013.01	ASI Agenzia Spaziale Italiana	da accertare	678,74	0937.999	Certo
2020	21/10/2020	R	5300	1.08	2.01.01.02.999.01	PC REGIONE LAZIO	CORSO DI ADDESTRAMENTO SUL RISCHIO	6.710,00	0876.999	Certo
2020	16/11/2020	R	5914	1.08	2.01.03.02.999.01	ENEL S.P.A.- O.P.T.LAZIO, ABRUZ	Sviluppo di un sensore sismico, codice contratto 8400132742; CIG 7574676460; ODA: 6300106421, MDA 1000701921.	13.000,00	0982.999	Certo
2020	31/12/2020	R	6861	1.08	2.01.03.02.999.01	TERRADUE SRL	da incassare	2.667,00	0804.999	Certo
2020	31/12/2020	R	6865	1.08	2.01.03.02.999.01	EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOC	da incassare	10.965,00	0861.999	Certo
2019	31/12/2019	R	8483	1.08	2.01.03.02.999.01	ENEL S.P.A.- O.P.T.LAZIO, ABRUZ	da accertare	52.000,00	0982.999	Certo
2019	24/09/2019	R	6039	1.08	2.01.05.01.001.01	PLANETEK ITALIA S.R.L.	PROGRESS MS 2	11.189,00	0949.999	Certo
2020	31/12/2020	R	6885	1.08	2.01.05.01.001.01	EUROPEAN COMMISSION ECHO	da incassare	6,54	1006.999	Certo
2019	31/12/2019	R	8461	1.08	2.01.05.01.001.01	PLANETEK ITALIA S.R.L.	da accertare	3.730,00	0949.999	Certo
2020	17/02/2020	R	883	1.08	9.01.99.03.001.	CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERR	Anticipi fondi Cassiere interno - CNT CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERREMOTI	180,12	9999.999	Certo
2020	14/04/2020	R	2327	1.08	9.01.99.03.001.	CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERR	Reintegro per rendiconto economale 1° trimestre 2020 ONT, mandato n. 281 del 14/04/2020	117,93	9999.999	Certo
2020	06/10/2020	R	5155	1.08	9.01.99.03.001.	CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERR	Reintegro fondi economali II trimestre 2020 ONT, con mandato n. 435 del 30/06/2020	206,75	9999.999	Certo
2020	01/12/2020	R	6223	1.08	9.01.99.03.001.	CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERR	Anticipi fondi Cassiere interno - CNT CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERREMOTI	2.494,70	9999.999	Certo
2020	30/12/2020	R	6815	1.08	9.01.99.03.001.	CASSIERE CENTRO NAZIONALE TERR	Secondo reintegro rendiconto economale quarto trimestre 2020 ONT	0,50	9999.999	Certo
2018	19/06/2018	R	3410	1.08	9.01.99.99.999.02	CALDERONI GIOVANNA	Anticipi di missione - CNT CALDERONI GIOVANNA	105,10	9999.999	Certo

Anno Imp./Acc.	Data Imp./Acc.	C/R	Num. Imp./Acc.	Capitolo	Sez.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Deliberato	Imp.Variazione	Imp.Finale delib.	Obiet./Funz.	Note
2019	31/12/19	R	8460	2.01.01.01.001.02	1.08	MINISTERO AFFARI ESTERI	da accertare	2.000,00	-10,37	1.989,63	0977.999	La missione è costata meno dei soldi dichiarati nel progetto. Non ci saranno altre entrate
2019	31/12/19	R	8476	2.01.01.01.013.01	1.08	ASI Agenzia Spaziale Italiana	da accertare	23.592,00	-22.913,26	678,74	0937.999	Con la lavorazione della reversale n.1122 del 30/10/2020 non è stato agganciato l'accertamento 2019 ma ne è stato fatto uno nuovo 2020, pertanto alla luce dell'incasso avvenuto con la citata reversale di € 22.913,26 doveva rimanere in contabilità solo un accertamento per la differenza tra 23.592 e 22.913,26 pari a € € 678,74. Si richiede variazione dell'accertamento n. 8476 di € 22.913,26.
2020	16/11/20	C	5914	2.01.03.02.999.01	1.08	ENEL S.P.A.-O.P.T.LAZIO, ABRUZ	Sviluppo di un sensore sismico, codice contratto 8400132742; CIG 7574676460; ODA: 6300106421, MDA 1000701921.	65.000,00	-52.000,00	13.000,00	0982.999	Fattura richiesta per termine attività. La trattenuta di 13.000 euro verrà registrata non appena verrà lavorata l'entrata

Anno Imp./Acc.	Data Imp./Acc.	C/R	Num. Imp./Acc.	C.R.A.	Capitolo	C.C.R.I.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Deliberato
2020	07/04/20	R	2347	1.08	1.03.02.05.999.01	0002.999	2bite srl	connettività Wi-FI Tortoreto, Teramo e Villa Celiera	4.758,00
2020	04/12/20	R	8762	1.08	1.03.01.02.999.01	2006.	ALEIXA SRLS	4. Septentrio mosaic™ development kit - Highly accurate GPS / GNSS receiver module	4.782,40
2019	23/07/19	R	8766	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	ALMA MATER STUDIOURUM - UNIV D	Quota parte per finanziamento di n.1 Borsa di studio nell'ambito del Corso di Dottorato in "Future Earth, Climate Change and Societal Challenges" - 35° Ciclo AA 2019/2020	10.934,20
2019	23/07/19	R	8765	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	ALMA MATER STUDIOURUM - UNIV D	Quota parte di finanziamento per n.1 Borsa di studio nell'ambito del Corso di Dottorato in "Future Earth, Climate Change and Societal Challenges" - 35° Ciclo AA 2019/2020	11.758,38
2020	23/11/20	R	8188	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	BAGNETTI SRL	Device Apple (MacBook, iPad,iPhone, HD interno), NAS, monitor ed accessori per il personale afferente alla UF5 "Osservazioni e prodotti multidisciplinari - Ancona	2.500,00
2020	23/11/20	R	8187	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	BAGNETTI SRL	Richiesta di acquisto di “Device Apple (MacBook, iPad,iPhone, HD interno), NAS, monitor ed accessori	16.423,53
2020	02/12/20	R	8664	1.08	1.03.01.02.999.01	2006.	Basile srl	n.2 Kit batterie 12V 40Ah + 12V 80Ah + caricabatterie e accessori	4.684,80
2020	19/10/20	R	6887	1.08	2.02.01.05.001.	0001.999	BUTTERFLY S.R.L.	Vector Network Analyzer R&S ZNLE6 (5kHz - 6GHz) Bignami/Thorossian	19.840,86
2020	22/12/20	R	9377	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	C&C CONSULTING S.P.A.	n. 2 notebook MacBook Pro 13 pollici e un MacBook Air 13 pollici completi di accessori per lo svolgimento delle attività di ricerca legate al progetto Pianeta Dinamico	7.998,32
2020	19/11/20	R	8082	1.08	1.03.01.02.999.02	0002.999	C&C CONSULTING S.P.A.	Riparazione computer Serpelloni/Sepe	300,00
2020	19/10/20	R	6874	1.08	1.03.02.02.002.01	0902	CALAMITA CARLO	Missione dal 22 al 23/10/20 a Sarzana (SP), sede Lunitek,consegna strumentazione Lunitek per aggiornamento e formazione manutenzione strumenti	105,70
2020	18/12/20	R	9191	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	CALAMITA CARLO	Missione del 21/12/20 a PESA Pesaro (PU), PIEI Pieia (PU), Monte Acuto (PG) per intervento stazione e manutenzioni.	10,33
2020	10/12/20	R	8922	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CALAMITA CARLO	Missione del 11/12/20 a ATVA (Monte Valcinella PG) per intervento stazione.	13,09
2020	09/11/20	R	7631	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CALAMITA CARLO	Missione del 10/11/2020 a Offida (AP) per sostituzione acquisitore.	21,90

2020	21/10/20	R	6946	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CARDINALE VINCENZO	Missione del 27/10/20 a Muro Lucano(PZ)per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	22,26
2020	22/09/20	R	5744	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CARDINALE VINCENZO	Missione dal 24 al 25/9/20 a Pietrapaola (PIPA) per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	126,52
2020	16/09/20	R	5583	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CARDINALE VINCENZO	Missione dal 16 al 17/9/20 presso la stazione di Monticello per la manutenzione ed aggiornamenti ad 1 kw della stazione sismica .	81,18
2020	13/10/20	R	6682	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CARDINALE VINCENZO	Missione del 14/10/20 a S.Chirico Raparo(PZ)per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	113,26
2020	24/11/20	R	8293	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	CARDINALE VINCENZO	Missione del 25/11/20 a Miglionico(MT)per riparazione e manutenzione.	9,45
2020	19/10/20	R	6867	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 20/10/20 a Barletta Vista la necessità di indagine di mercato per acquisto vestiario INGV	10,33
2020	10/11/20	R	7751	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 11/11/20 a Altamura e Noci vista la necessità di interventi di manutenzione ordinaria sulle stazioni sismiche NOCI e AMUR	10,33
2020	30/10/20	R	7344	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 30/10/20 ad Altamura per il ripristino della stazione .	22,26
2020	24/11/20	R	8309	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 26/11/20 a Busso e Trivento(CB)Vista la necessità di manutenzione sito (sostituzione vettore di connettività)	22,26
2020	17/12/20	R	9153	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 17/12/20 a Minervino Murge e Palazzo San Gervasio vista la necessità di manutenzione stazione - sopralluogo siti	22,26
2020	16/09/20	R	5581	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione dal 16 al 18/9/20 ad Acerenza(PZ) per manutenzione stazione	211,71
2020	29/09/20	R	6055	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 29/9/20 a Minervino Murge vista la necessità di: manutenzione stazione	22,00
2020	30/09/20	R	6146	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 1/10/20 a Minervino Murge (BA)Vista la necessità di interventi di manutenzione stazione sismica	22,26
2020	16/11/20	R	7969	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missione del 19/11/20 a Santa Cesarea Terme(LE) per manutenzione stazione	10,33
2020	08/09/20	R	5315	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	CASTAGNOZZI ANGELO	Missine del 9/9/20 a Avellino e Benevento per interventi straordinari di riparazione stazione sismica MCEL	10,33
2020	15/12/20	R	9067	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	CECERE GIANPAOLO	Missione del 16/12/20 a Pesco Sannita(BN)per attività inerenti la convenzione Regione Puglia-INGV	17,00
2020	09/11/20	R	7658	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	Centro Statistica Aziendale	Ricerca sulla percezione del rischio tsunami in Italia Amato/Crescimbene	24.400,00

2020	10/12/20	R	8916	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	CHIARABBA CLAUDIO	Missione dal 14 al 18/12/20 nel Pollino(Calabria)Vista la necessità di EFFETTUARE SOPRALLUOGHI PER L'INSTALLAZIONE DI STAZIONI SISMICHE NELL'AREA DEL POLLINO	320,20
2020	21/10/20	R	6960	1.08	2.02.01.05.001.	0001.999	CODEVINTEC ITALIANA S.R.L.	sei velocimetri con banda di frequenza 20s – 100 Hz Rich. D'Alessadnro	60.375,36
2020	15/10/20	R	6794	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	CODEVINTEC ITALIANA S.R.L.	licenza e manutenzione per 5 anni del software SQLX Pintore/mandiello	15.097,50
2020	03/06/20	R	3313	1.08	2.02.01.99.999.01	0301	CODEVINTEC ITALIANA S.R.L.	n. 15 acquisitori 24 BIT + 5 sensori velocimetri 120s da utilizzare nell'ambito della Convenzione A con il Dipartimento della protezione Civile	57.706,00
2020	03/12/20	R	8731	1.08	2.02.01.99.999.01	2004.	CONSIS SRL	Workstation Precision 5820 Tower	3.580,70
2020	17/12/20	R	9171	1.08	2.02.01.07.999.	0001.999	CONVERGE S.P.A.	Convenzione CONSIP "TECNOLOGIE SERVER 3 LOTTO 6" CIG CONVENZIONE: 8129719858 perla fornitura di n. 6 Server rackable quad-processore prestazionli	127.404,60
2020	18/12/20	R	9194	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	CONVERGE S.P.A.	convenzione T.Server 3 - Lotto 4	14.515,56
2020	22/12/20	R	9376	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	CONVERGE S.P.A.	n.1 HPE PROLIANT DL560 gen 10 come specificato nel file del configuratore CONVERGE	17.513,10
2019	02/10/19	R	11373	1.08	1.03.01.02.999.01	0.	COR.EL FORNITURE	GARA RDO SU 4 LOTTI - LOTTO 1 MODULI FOTOVOLTAICI - LOTTO 2 ACCUMULATORI DI CARICA - LOTTO 3 MATERIALE ELETTRICO - LOTTO 4 MATERIALE DA FERRAMENTA	54,19
2020	09/10/20	R	6526	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	costanzo antonio	Missione dal 14 al 16/10/20 a Roma presso Villa Farnesina Vista la necessità di eseguire misure di vibrazione	148,90
2020	14/05/20	R	2953	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	Diversi	fornitura di beni scientifici su procedura in 7 lotti: Lotto1 Terminazioni con cavi e connettori; Lotto2Verricello custom;Lotto 3Vasca di lavaggio ad ultrasuoni;lotto 4 Forklift; Lotto 5 Appartecchiature sala controllo; lotto 6 Oscilloscopio/Analizzatore di spettro; lotto 7Idrofoni	228.493,00
2020	03/07/20	R	4111	1.08	1.03.02.99.999.01	0520	Diversi	MODTRAN v6.0 – Modello di Trasferimento Radiattivo per processamento misure satellitari Corradini/bignami	3.233,00
2020	17/06/20	R	3710	1.08	1.03.02.99.999.01	0301	Diversi	procedura in 2 lotti - sistemazione della logistica e pulizia piano campagna delle stazioni sismiche e geodetiche della RSN vicari - abruzzese	30.000,00
2020	26/11/20	R	8367	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	Diversi	pubblicazione dell'articolo "Method based on hyperspectral data to detect titanium dioxide in protective coatings for stone materials of Cultural Heritage"	1.678,20

2020	17/02/20	R	1036	1.08	1.03.02.07.001.	0002.999	D i v e r s i	Pagamento canone di locazione relativo alle Stazioni della Rete Sismica Nazionale annualità 2020	1.014,00
2020	09/12/20	R	8853	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	D'ALESSANDRO ANTONINO	Missione del 10/12/20 a Montedoro per il ripristino della stazione sismica di rete nazionale e contemporanea predisposizione del sito per upgrade strumentazione, come previsto da PON GRINT	21,50
2020	21/12/20	R	9261	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	D'ALESSANDRO ANTONINO	Missione del 21/12/20 in località Madonie per ispezioni pozzi da strumentare nell'ambito del progetto PON GRINT.	30,00
2020	20/11/20	R	8146	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	D'ALESSANDRO ANTONINO	Missione del 20/11/20 in area Valle del Belice controllo stazioni rete mobile	14,53
2020	15/12/20	R	9068	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	D'ALESSANDRO ANTONINO	Missione del 15/12/20 ad Erice(TP)per ispezione e preparazione pozzo per sensore sismico posthole GRINT	85,55
2020	19/02/20	R	1234	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	D'AMBROSIO CIRIACO	Missione del 19/2/2020 a Biccari(FG)vista la necessità di Ripristino stazioni RSN di MOCO e APRC.	9,00
2020	25/06/20	R	3908	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	D'ANNA GIUSEPPE	Missione del 24/6/20 a Catania per attività di coordinamento monitoraggio	16,00
2020	11/12/20	R	8944	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	DE GORI PASQUALE	Missione dal 14 al 18/12/20 nel Pollino(Calabria)per effettuare sopralluoghi installazione stazioni sismiche area Pollino	267,15
2020	24/11/20	R	8295	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 26/11/20 a Busso e Trivento(CB)Vista la necessità di manutenzione sito (sostituzione vettore di connettività)	25,26
2020	16/11/20	R	7968	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 19/11/20 a Santa Cesarea Terme(LE) per manutenzione stazione	10,33
2020	10/11/20	R	7756	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 11/11/20 a Cerasuolo(IS) per manutenzione stazione	12,00
2020	24/11/20	R	8294	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 25/11/20 a Ottati manutenzione stazione-cambio sistema trasmissivo	10,33
2020	14/12/20	R	9056	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 15/12/20 a Rionero Sannitico e Filignano per manutenzione stazione	15,00
2020	05/11/20	R	7505	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 6/11/20 a Calabritto(SA) per manutenzione stazione	22,26
2020	03/11/20	R	7433	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 3/11/20 a Biccari(FG) per manutenzione stazione	10,33
2020	03/11/20	R	7434	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 4/11/20 a Calabritto per manutenzione stazione	10,33
2020	05/11/20	R	7504	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 5/11/20 a Monte S.Angelo(FG) per manutenzione stazione	10,33
2020	19/10/20	R	6886	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	DE LUCA GIOVANNI	Missione del 20/10/20 a Santa Croce del Sannio e Montemarano per manutenzione stazione	22,26

2020	02/12/20	R	8624	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	DEL MESE SERGIO	Missione dal 3 al 7/12/20 in Lombardia per progetto FISR 2017	120,55
2020	23/10/20	R	7061	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	DEVOTI ROBERTO	Missione del 27/10/20 a Campo Imperatore(AQ)	21,00
2020	26/11/20	R	8365	1.08	2.02.01.05.001.	0001.999	DIESSEINSTRUMENT SRL UNIPERSON	Spettroradiometro portatile Musacchio/Buongiorno	96.258,00
2020	04/11/20	R	7467	1.08	1.03.02.99.999.01	1204	DIMENSION SRL	Servizio di sviluppo e assistenza per l'App INGVterremoti da utilizzare nell'ambito delle attività previste dal SUBWP 12.4	14.999,90
2020	19/03/20	R	2022	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	Dipartimento di Scienze Giurid	Attivazione Convenzione - Studio del modello di allertamento e gestione del rischio denominato "Tsunami Ready" Amato	30.000,00
2020	25/06/20	R	3944	1.08	1.03.02.99.999.01	0305	Drone Base	software per la modellazione tridimensionale dei dati di posizionamento GNSS Real Time Kinematik (RTK).	3.477,00
2020	26/10/20	R	7135	1.08	1.03.02.07.999.01	0001.999	Elettrosud S.p.a.	potenziamento alimentazione dei siti RSN Rich. Vicari Castagnozzi	37.789,40
2020	14/12/20	R	9051	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	ESPOSITO ALESSANDRA	Missione del 17/12/20 a Sigillo(PG) per installazione stazione GNSS	20,00
2020	29/10/20	R	7307	1.08	1.03.02.07.999.01	0.	etabeta electronics srl	fornitura di n.10 matasse di 100 m di cavo 8 coppie bilanciate di sezione 11.5 mm	2.347,79
2020	17/11/20	R	8003	1.08	1.03.02.07.999.01	0001.999	EUROPEPLANE di Rizzolo Antonio	materiale per la connettività e relativi accessori RSN e RING - Abruzzese	30.000,00
2020	16/11/20	R	7984	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	falcone sergio	Missione del 19/11/20 a siti NFO VAP del Pon GRINT	6,90
2020	15/12/20	R	9087	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	falcone sergio	La missione consiste nell'andare ad Albi (CZ) per recuperare la stazione centur e a Sellia(CZ) per montare un router 4g in modo da poter inviare i dati in sala senza problemi di connettività che fin ora hanno impattato il corretto funzionamento della stazione il 16/12/20	15,80
2020	09/12/20	R	8825	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	famiglietti Nicola Angelo	Missione del 9/12/20 a Potenza per Partecipazione a Incontro Scientifico presso Regione Basilicata	12,00
2020	22/12/20	R	9371	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	FARRONI STEFANO	Missione del 28/12/20 a Rocca di Cave(RM) per migrazione protocollo trasmissivo	22,26
2020	04/09/20	R	5232	1.08	1.03.01.02.999.01	0301	Ferramenta F.lli Fabrizi	acquisto di n. 400 lucchetti per le stazioni della rete sismica nazionale	5.485,10
2020	20/04/20	R	2471	1.08	1.03.02.05.999.01	0001.999	FIBER TELECOM	connettività della rete sismica Sicilia (D'Alessandro)	39.915,96
2020	18/11/20	R	8035	1.08	2.02.01.07.999.	0001.999	Finbuc srl Finbuc srl	n. 24 workstation per le sale di monitoraggio di Rome e Ancona nonchè per il personale ricercatore/tecnico delle UF di sezione di sezi	46.304,61

2020	31/12/20	R	9490	1.08	1.03.01.01.002.	0002.999	FRONTIERS MEDIA SA	Pubbl. art. "Water Vapour Tomography of the Lower Atmosphere from Multiparametric Inversion: the Mt. Etna Volcano Test Case", by Massimo Aranzulla, Claudia Spinetti*, Flavio Cannavo', Vito Romaniello, Francesco Guglielmino, Giuseppe Puglisi and Pierre Briole, published in "Frontiers in Earth Science-Volcanology"	2.035,00
2020	15/12/20	R	9071	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	GIANDOMENICO EDOARDO	Missione del 16/12/20 a Barbarano Romano(VT) e Tolfa(RM) per manutenzione stazione rete sismica nazionale	15,00
2020	10/12/20	R	8932	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	GIOVANI LUCIAN	Missione del 16/12/20 a Fiamignano(RI) per riparare stazione sismica	15,00
2020	22/12/20	R	9364	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	GIOVANI LUCIAN	Missione del 17/12/20 a Ribolla(GR) per riparare stazione sismica	11,75
2020	10/12/20	R	8927	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	GOVONI ALADINO	Missione dal 14 al 18/12/20 nel Pollino(Calabria)Vista la necessità di EFFETTUARE SOPRALLUOGHI PER L'INSTALLAZIONE DI STAZIONI SISMICHE NELL'AREA DEL POLLINO	218,30
2020	23/11/20	R	8174	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	GRASSO CARMINE	Missione del 9/12/20 a Potenza per incontro scientifico presso R.Basilicata	12,00
2020	12/11/20	R	7826	1.08	2.02.01.07.999.	0001.999	GRUPPO GALAGANT SRLS	Acquisto n. 27 notebook oltre accessori per il personale ONT	48.755,79
2019	28/05/19	R	5878	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	HARRIS GEOSPATIAL SOLUTIONS IT	pacchetto di licenze aggiuntive del software ENVI+IDL e moduli interferometrici si SARscape	4.392,00
2019	12/11/19	R	13172	1.08	1.03.02.07.006.	0001.999	HARRIS GEOSPATIAL SOLUTIONS IT	Licenza ENVI+IDL+Sarscape biennio 2020 - 2021	32.531,06
2020	20/11/20	R	8128	1.08	1.03.01.02.999.02	0001.999	Hydro2Power Srl	N. 8 taniche di metanolo per celle Efoy da 10 litri e n. 5 da 28 litri Marzorati/Moretti	1.488,40
2020	14/12/20	R	9050	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	IANNARELLI MIRKO	Missione del 17/12/20 a Sigillo(PG) per installazione stazione GNSS	20,00
2020	14/12/20	R	9047	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	IANNARELLI MIRKO	Missione del 15/12/20 a COLLEBRINCIONI(AQ) per manutenzione e ripristino stazione GNSS	1,94
2020	04/03/20	R	1763	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	Idrogeo Tec S.r.l.	7 monumentazioni per stazioni GPS e 3 dispositivi per alloggiamento strumentazione GNSS ed Alimentazione	48.190,00
2020	28/10/20	R	7288	1.08	2.02.01.05.001.	0001.999	INSTRUMENTATION DEVICES S.R.L.	sistema di test e calibrazione rich.D'Alessadnro	75.028,78
2020	25/06/20	R	3907	1.08	1.03.01.01.002.	0001.999	John Wiley & Sons Inc	pubblicazione Long-term monitoring and characterization of soil radon emission in a seismically active area"	414,38
2020	15/12/20	R	9088	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	LA PIANA CARMELO ANTONINO	Missione del 16/12/20 a Albi(CZ) e Sellia(CZ) per smontare la stazione sismica di Albi ed installare modem 4g nella stazione sismica di Sellia	6,50
2020	26/10/20	R	7185	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	LA PIANA CARMELO ANTONINO	Missione del 27/10/20 a San Lorenzo Bellizzi (CS) Vista la necessità di effettuare un sopralluogo presso la stazione sismica SALB della RSN	15,00

2020	09/10/20	R	6527	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	LA PIANA CARMELO ANTONINO	Missione dal 14 al 16/10/20 a Roma presso Villa Farnesina Vista la necessità di eseguire misure di vibrazione	101,46
2020	10/12/20	R	8915	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	LUCENTE FRANCESCO PIO	Missione dal 14 al 18/12/20 nel Pollino(Calabria)Vista la necessità di EFFETTUARE SOPRALLUOGHI PER L'INSTALLAZIONE DI STAZIONI SISMICHE NELL'AREA DEL POLLINO	284,50
2020	10/06/20	R	3526	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	LUNITEK S.R.L.	fornitura di n.10 Velocimetri con banda passante di 5 sec,n. 8 Accelerometri in tecnologia MEMS, n.2 Acquisitori a 6 canali a 24 bit, n. 18 Cavi per i sensori, di cui 4 saranno intestati sia lato sensore che acquisitore	64.660,00
2020	07/08/20	R	4940	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	LUNITEK S.R.L.	4 sensori modello "Tellus" 1s - 1 sensore modello "Tellus" 5s - 2 acquisitori sismici modello "Atlas" 6ch -5 cavi di connessione sensore-acquisitore	27.163,30
2020	19/10/20	R	6873	1.08	1.03.02.02.002.01	0902	MARZORATI SIMONE	Missione dal 22 al 23/10/20 a Sarzana (SP), sede Lunitek,consegna strumentazione Lunitek per aggiornamento e formazione manutenzione strumenti	100,60
2020	10/12/20	R	8938	1.08	1.03.01.01.002.	0001.999	MDPI AG	art. scientifico Comparison of PRISMA data with model simulations, Hyperion reflectance and field spectrometer measurements on 'Piano delle Concazze' (Mt. Etna, Italy)	1.859,38
2020	17/12/20	R	9151	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	MED COMPUTER SRL	n.1 I-Iphone 12 Pro 128 Pacific Blue e n.2Apple Airpods Pro	1.629,88
2020	19/10/20	R	6885	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 20/10/20 a Santa Croce del Sannio e Montemarano per manutenzione stazione	22,26
2020	24/11/20	R	8290	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 26/11/20 a paolisi(BN) per manutenzione stazione-pacciamatura sito	48,22
2020	05/11/20	R	7502	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 5/11/20 a Monte S.Angelo per manutenzione stazione	10,33
2020	03/11/20	R	7431	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 3/11/20 a Biccari(FG) per manutenzione stazione	10,33
2020	03/11/20	R	7432	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 4/11/20 ad Ottati(SA) per manutenzione stazione	10,33
2020	14/12/20	R	9055	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 15/12/20 a Rionero Sannitico e Filignano per manutenzione stazione	15,00
2020	05/11/20	R	7503	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 6/11/20 a Calabritto per manutenzione stazione	22,26
2020	17/12/20	R	9152	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 17/12/20 a Minervino Murge e Palazzo San Gervasio vista la necessità di manutenzione stazione - sopralluogo siti	22,26
2020	23/11/20	R	8183	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 23/11/20 a campo volo Prov. Avellino	10,33
2020	24/11/20	R	8289	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 25/11/20 a Ottati manutenzione stazione-cambio sistema trasmissivo	10,33

2020	16/11/20	R	7967	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 19/11/20 a Santa Cesarea Terme(LE) per manutenzione stazione	10,33
2020	10/11/20	R	7755	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MEMMOLO ANTONINO	Missione del 11/11/20 a Filignano(IS) per manutenzione stazione	12,00
2020	22/12/20	R	9374	1.08	1.03.01.02.999.01	0.	MENHIR COMPUTERS	n.1 Western Digital WD Elements Desktop, USB 3.0, 14TB	316,28
2020	30/10/20	R	7343	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 30/10/20 ad Altamura per il ripristino della stazione .	22,26
2020	30/09/20	R	6150	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 1/10/20 a Minervino Murge (BA)Vista la necessità di interventi di manutenzione stazione sismica	28,26
2020	13/10/20	R	6681	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 14/10/20 a S.Chirico Raparo(PZ)per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	123,59
2020	22/09/20	R	5743	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione dal 24 al 25/9/20 a Pietrapaola (PIPA) per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	124,96
2020	21/10/20	R	6945	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 27/10/20 a Muro Lucano(PZ)per riparazione ed aggiornamento, con ulteriore test per la connettività.	22,26
2020	24/11/20	R	8292	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 25/11/20 a Miglionico(MT)per riparazione e manutenzione.	22,00
2020	16/11/20	R	7970	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 19/11/20 Santa Cesarea Terme(LE) per manutenzione stazione	10,33
2020	23/11/20	R	8173	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 23/11/20 a Carife per una riparazione in urgenza.	10,33
2020	10/11/20	R	7752	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	MINICHIELLO FELICE	Missione del 11/11/20 a Altamura e Noci vista la necessità di interventi di manutenzione ordinaria sulle stazioni sismiche NOCI e AMUR	10,33
2020	24/11/20	R	8291	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MINICHIELLO FELICE	Missione del 26/11/20 a paolisi(BN) per manutenzione stazione-pacciamatura sito	10,33
2020	20/11/20	R	8154	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 16/1/20 a Roma sede INGV per ritiro materiali	14,00
2020	09/12/20	R	8838	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 31/1/20 a Siena e Sinalunga(SI) Incontro di lavoro e consegna acquisitore+sensore	3,40
2020	11/06/20	R	3571	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 12/6/20 a Montefalcone Appennino (FM) per riparazione stazione	10,00
2020	20/11/20	R	8155	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 22/1/20 a Sant'Angelo in Vado - Sassocorvaro Manutenzione straordinaria – riavvio funzionamento	14,00
2020	20/11/20	R	8157	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 6/2/20 a Belforte del Chienti- Sarnano - Amandola Vista la necessità di _ Ripristinare funzionamento e manutenzione straordinaria	18,00

2020	28/07/20	R	4705	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 30/7/20 al Comune di Sassoferrato per verificare la veridicità di una segnalazione di danno grave a Sassoferrato nel caso del terremoto del 1747 e poter chiudere il lavoro di revisione dei dati.	30,00
2020	20/11/20	R	8156	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	MONACHESI GIANCARLO	Missione del 5/2/20 a Bologna sede INGV Vista la necessità di _ partecipare riunione	57,40
2020	29/10/20	R	7331	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	MORO MARCO	Missione del 2/11/20 a Pizzoli per rilievi geologici su faglie attive.	8,00
2020	09/12/20	R	8834	1.08	1.03.01.02.999.01	2006.	NET.COM SRL	Sistemi di accesso correzioni SSR SAPA (Safe and Precise Augmentation Service)	4.880,00
2020	15/10/20	R	6793	1.08	2.02.01.07.999.	0001.999	NPO SISTEMI SRL	infrastruttura per il backup dei dati su sistema a nastri detta Tape Library (pintore/fares)	48.190,00
2020	14/05/20	R	2965	1.08	1.03.02.05.999.01	0002.999	ORAKOM SRL	contratto di utenza di connettività dati Wi-Fi per la stazione sismica SLCN di Sala Consilina (SA).	1.781,44
2020	26/10/20	R	7133	1.08	1.03.01.01.002.	0001.999	OXFORD UNIVERSITY PRESS	Articolo scientifico “Numerical analysis of interseismic, coseismic, and postseismic phases for normal and reverse faulting earthquakes in Italy”	2.750,00
2020	09/11/20	R	7630	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	PANTALEO DEBORA	Missione del 10/11/2020 a Offida (AP) per sostituzione acquisitore.	21,27
2020	10/12/20	R	8919	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	PANTALEO DEBORA	Missione del 11/12/20 a ATVA (Monte Valcinella PG) per intervento stazione.	21,69
2020	18/12/20	R	9192	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	PANTALEO DEBORA	Missione del 21/12/20 a PESA Pesaro (PU), PIEI Pieia (PU), Monte Acuto (PG) per intervento stazione e manutenzioni.	10,33
2020	09/12/20	R	8858	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PASSAFIUME GIUSEPPE	Missione del 10/12/20 a Montedoro per il ripristino della stazione sismica di rete nazionale e contemporanea predisposizione del sito per upgrade strumentazione, come previsto da PON GRINT	10,33
2020	03/12/20	R	8754	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	PASSAFIUME GIUSEPPE	Missione del 4/12/20 ad Alja(PA)per sostituire il cavo velocimetro/gaia2 all'interno del cavidotto.	90,32
2020	14/12/20	R	9018	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PERFETTI MASSIMO	Missione del 16/12/20 a Barbarano Romano(VT) e Tolfa(RM) per manutenzione stazione rete sismica nazionale	15,00
2020	10/12/20	R	8914	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PEZZO GIUSEPPE	Missione dal 14 al 17/12/20 nel Pollino(Calabria)Vista la necessità di EFFETTUARE SOPRALLUOGHI PER L’INSTALLAZIONE DI STAZIONI SISMICHE NELL’AREA DEL POLLINO	322,60
2020	06/04/20	R	2340	1.08	1.03.01.02.999.01	0307	phoenix mecano srl	Acquisto box Bopla per progetto GAIAIV - Rao/Salvaterra	3.531,45
2020	10/12/20	R	8933	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PICCOLINI ULDERICO	Missione del 15/12/20 a Fiamignano(RI) per riparare stazione sismica	17,00

2020	19/10/20	R	6870	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PIERDOMENICO DEL GAUDIO	Missione del 21/10/20 a Mormanno(CS) Vista la necessità di partecipare ai sopralluoghi per individuazione siti per stazioni sismiche nell'ambito del PON-GRINT	4,00
2020	19/10/20	R	6869	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	PIERDOMENICO DEL GAUDIO	Missione del 20/10/20 a Mormanno(CS) Vista la necessità di partecipare ai sopralluoghi per individuazione siti per stazioni sismiche nell'ambito del PON-GRINT	30,55
2020	23/11/20	R	8257	1.08	2.02.01.99.999.01	0303	PIXEL S.A.S. DI TRIGGIANI E PA	WP3, WP4, WP9, WP11, WP12 - n. 51 monitor	15.910,35
2020	14/10/20	R	6740	1.08	1.03.01.02.008.	0001.999	POWERMEDIA SRL	due computer Raspberry più accessori e di due telecamere termiche FLIR Lepton.	2.067,51
2020	09/11/20	R	7608	1.08	1.03.02.09.004.	0001.999	R1 S.p.A.	manutenzione di alcune apparecchiature Hardware presenti nel CED-ONT e CED-CORDIS	12.586,89
2020	18/03/20	R	2005	1.08	1.03.02.05.999.01	0001.999	RETE-TEL SRL	Contratto utenza WI-FI stazioni simiche di Fontanavidola e Bobbio	4.938,56
2020	14/12/20	R	9033	1.08	1.03.01.02.008.	0001.999	RS COMPONENTS S.r.l.	materiale di consumo vario per Laboratorio RSN	391,38
2020	14/10/20	R	6738	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	R-STORE S.p.a.	2 WORKSTATION,n.1 LAPTOP, n,1 STAMPANTE 3D, n.1 NAS 24 TB PER STORAGE DATI, n.2 TELEMETRI LASER PORTATA 1200 M CIRCA	12.882,39
2020	28/09/20	R	6009	1.08	1.03.02.07.999.01	0002.999	SAMUELLI ALESSANDRO	manutenzione ordinaria della stazione simica di San Bartolomeo (Salò)	1.323,13
2020	09/12/20	R	8859	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	SCUDERO SALVATORE	Missione del 10/12/20 a Montedoro per il ripristino della stazione sismica di rete nazionale e contemporanea predisposizione del sito per upgrade strumentazione, come previsto da PON GRINT	21,50
2020	14/12/20	R	9048	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	SEPE VINCENZO	Missione del 15/12/20 a Collebrincioni(AQ) per manutenzione e ripristino stazione GNSS	10,30
2020	22/12/20	R	9363	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	SERRATORE ANDREA	Missione del 17/12/20 a Ribolla(GR) per riparare stazione sismica	11,84
2020	22/12/20	R	9370	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	SERRATORE ANDREA	Missione del 28/12/20 a Rocca di Cave(RM) per migrazione protocollo trasmissivo	7,55
2020	14/10/20	R	6701	1.08	2.02.01.07.999.	0001.999	Sferanet srl	Storage per upgrade tecnologico dell'Infrastruttura VMWare primaria e secondaria della Sala Operativa di Roma	82.838,00
2020	22/10/20	R	6976	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	SMART N.D.T SRL	sistema per l'analisi istantanea di elementi principali e traccia Buongiorno/Musacchio	70.760,00
2020	21/12/20	R	9262	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	SPECIALE STEFANO	Missione del 21/12/20 in località Madonie per ispezioni pozzi da strumentare nell'ambito del progetto PON GRINT.	30,00

2020	09/12/20	R	8857	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	SPECIALE STEFANO	Missione del 10/12/20 a Montedoro per il ripristino della stazione sismica di rete nazionale e contemporanea predisposizione del sito per upgrade strumentazione, come previsto da PON GRINT	15,33
2020	03/12/20	R	8753	1.08	1.03.02.02.002.02	0.	SPECIALE STEFANO	Missione del 4/12/20 ad Alja(PA)per sostituire il cavo velocimetro/gaia2 all'interno del cavidotto.	31,23
2020	20/11/20	R	8147	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	SPECIALE STEFANO	Missione del 20/11/20 in area Valle del Belice controllo stazioni rete mobile	13,00
2020	23/11/20	R	8252	1.08	1.03.02.02.002.01	0301	SPECIALE STEFANO	Missione del 24/11/20 nella Valle del Belice per recuperare le due stazioni mobili, installate durante la sequenza sismica di settembre nei dintorni del paese di Salemi.	10,33
2020	15/12/20	R	9069	1.08	1.03.02.02.002.01	0.	SPECIALE STEFANO	Missione del 15/12/20 ad Erice(TP)per ispezione e preparazione pozzo per sensore sismico posthole GRINT	75,33
2020	02/12/20	R	8618	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	SPEKTRA srl	10 Ricevitore full-GNSS + antenna full-GNSS (non choke-ring) + cavo antenna 10/30 m	61.725,00
2017	19/09/17	R	9234	1.08	1.03.02.07.006.	0.	studio hangloose	Assistenza, implementazione e aggiornamento dell'applicazione evolutiva INGV terremoti per IOS e Android	2.813,90
2015	10/02/15	R	1080	1.08	1.03.01.02.001.	0.	SYSTEMAX ITALY S.r.l.	HDD 2.5 1TB 5400 MB SATA 3 - Box esterno USB 2.0 HD- pile ricaricabili sony - Scanner Perfection V600 per attivtà sismos Rich.Ferrari	278,40
2019	12/11/19	R	13232	1.08	1.03.01.02.999.01	0.	T.S. Metalli di Tomasello Gius	Fornitura e lavorazione elementi in acciaio INOX 316L (tubi, manicotti, attacchi, staffe per ancoraggio)	1.695,80
2020	09/12/20	R	8836	1.08	1.03.02.05.999.01	0001.999	Tecnotel Servizi Tecnologici s	connessione internet WIFI della stazione sismica di Norcia (per 5 anni)	2.122,80
2020	18/03/20	R	2006	1.08	1.03.02.05.999.01	0001.999	TELECOM ITALIA S.P.A	Fondi 2020 relativi a GARA RDO connettività KA SAT (avvio procedura 2019)	119.377,56
2020	19/05/20	R	3010	1.08	1.03.02.05.999.01	0002.999	TELESPAZIO S.P.A.	Richiesta proroga utenze satellitari KA-Sat Telespazio	13.566,40
2019	28/01/19	R	454	1.08	1.03.02.05.999.01	0001.999	TELESPAZIO S.P.A.	Seconda Tranche relativa alla gara satellitare (vedi decreto 262/2018- impegno 11974/2018	58.560,00
2020	12/11/20	R	7843	1.08	1.03.01.02.006	0002.999	TELESPAZIO S.P.A.	22 kit satellitari	14.640,00
2019	24/01/19	R	372	1.08	1.03.02.07.999.01	0003.999	TENUTA DI CAPEZZANA S.R.L.	pagamento canoni di locazione relativi alle stazioni della Rete sismica Nazionale annualità 2019 (varie assegnazioni)	524,00
2018	22/03/18	R	2458	1.08	1.03.02.07.999.01	0.	TENUTA DI CAPEZZANA S.R.L.	CANONE LOCAZIONE 2018 - TENUTA CAPEZZANA - CARMIGNANO (PO)	524,54
2020	14/10/20	R	6703	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	TO EFFECT SRL	acquisto di un percorso di training on the job per l'utilizzo di WordPress.com sui blog dipartimentali INGVTerremoti, INGVVulcani, INGVAmbiente.	4.000,00

2020	14/10/20	R	6704	1.08	1.03.02.99.999.01	0.	TO EFFECT SRL	acquisto di un percorso di training on the job per l'utilizzo di WordPress.com sui blog	10.145,90
2020	25/11/20	R	8349	1.08	2.02.01.99.999.01	0.	WESTPOLE	1 MacBook Pro 16" n.1 Monitor e relativi accessori	5.471,70
2018	06/12/18	R	14009	1.08	1.03.01.02.999.01	0.	WIND TRE S.P.A.	3 connessiosi dati nell'ambito del progetto cifalps2	176,56
2020	13/11/20	R	7918	1.08	1.03.01.02.006	0002.999	ZEMA SRL	MATERIALE INFORMATICO DI CONSUMO	2.395,64