

*Sgonico, data della firma digitale*

Dott.ssa Paola Del Negro

Direttrice Generale

Ufficio PNRR

pnrr@ogs.it

Ufficio Contratti ed Economato - UCE

contratti@ogs.it

Rif: CRS/MPICOZZI/GROSSI/GSCRS/bog

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura per l'acquisto di componenti opzionali in convenzione "Tecnologie Server 4" stipulata dalla Consip S.p.A. per la fornitura di Server nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione, progetto RETURN - multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate, codice PE0000005, CUP F83C22001660002, CPV 48822000-6.

Gentile Direttrice,

con la presente si richiede l'avvio della procedura per l'acquisto di componenti opzionali in convenzione "**Tecnologie Server 4**" stipulata dalla Consip S.p.A. per la fornitura di **Server** nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca, progetto RETURN - multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate, codice PE0000005, CUP F83C22001660002, di seguito descritti e le cui caratteristiche sono dettagliate nelle schede tecniche per l'adesione alla Convenzione di cui all'oggetto:

- Lotto 3: ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver Codice Prodotto TS4L3-CNA10 al costo totale di 2.424,30 € + IVA;
- Lotto 6: 3x Intel XXV710 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP28 25GbE Codice Prodotto TS4L6-LAN25 al costo totale di 699,93€ + IVA.

**Totale complessivo: 3.124,23 € + IVA**

Si premette che:

- l'OGS, in risposta al bando pubblicato con il succitato Decreto ha presentato il proprio progetto di ricerca denominato "multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate" - RETURN, codice PE0000005, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - CUP F83C22001660002;;

- che, nell'ambito del Progetto sopra richiamato, con Decreto MUR n. 1552 del 11/10/22, l'OGS è risultato beneficiario di un finanziamento per un importo pari a € 4.026.087,15;

- che la scadenza del Progetto di ricerca denominato “multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate” – RETURN è fissata per il 30/11/2025 e pertanto, sentito l’Ufficio PNRR, è possibile procedere a ulteriori acquisti;

L’acquisto avviene per quanto disciplinato all’art. 2.3. “Componenti opzionali” della Guida alla Convenzione, che dispone che è possibile acquistare tutte le componenti opzionali aggiuntive (con esclusione dei sistemi operativi, dell’estensione di garanzia, del servizio di Hard Disk Retention, dei Dispositivi UPS e del Kit Graphical User Interface, etc. che possono essere acquistati solo contestualmente all’apparecchiatura base) previste per le apparecchiature in fornitura, entro un periodo massimo di 12 mesi dalla data di scadenza originaria della Convenzione anche eventualmente prorogata, se l’Amministrazione si riserva tale possibilità tramite la funzione “impegno ad acquistare” presente sul catalogo. Tenuto conto che la Convenzione Consip risulta essere “*Iniziativa pubblicata con requisiti DNSH e art.47 del DL 77/2021*”, sentito il fornitore Itaware S.r.l. per il tramite del servizio telefonico indicato nella documentazione di Convenzione, è stato accertato che:

- l’OGS si è riservata la possibilità di acquistare dispositivi opzionali, avendo effettuato gli ordini n. 7239507, 7239455, 7258412, 7240217, 7240155, 7240262, 7239548 e 7239590 relativamente ai Lotti 3, 5 e 6, acquisto autorizzato con Atto n. 322 ADW del 17/05/2023;
- i componenti ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver Codice Prodotto TS4L3-CNA10 sono presenti nel Lotto 3, sono disponibili nel quantitativo richiesto e possono essere acquistati in riferimento all’ordine 7239455;
- i componenti Intel XXV710 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP28 25GbE Codice Prodotto TS4L6-LAN25 sono presenti nel Lotto 6, sono disponibili nel quantitativo richiesto e possono essere acquistati in riferimento all’ordine 7239590.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura di mera fornitura del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI.

L’importo complessivo della fornitura è pertanto di € 3.124,23, IVA esclusa e l’importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00, trattandosi di mera fornitura.

La spesa complessiva di € 3.811,56, IVA inclusa, suddivisa per ciascun lotto, trova copertura per come segue:

- Lotto 3: la spesa di € 2.957,65, pari al prezzo comprensivo di IVA, trova copertura sul budget 2024, RETURN\_crs\_comm.1311\_art.313\_n;
- Lotto 6: La spesa di € 853,91, pari al prezzo comprensivo di IVA, trova copertura sul budget 2024, RETURN\_crs\_comm.1311\_art.313\_n;

Si richiede inoltre la Sua disponibilità a rivestire il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento della procedura di gara proposta.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità,  
porgo i miei più cordiali saluti.

Dott. Matteo Picozzi

*Direttore CRS*

*Allegati:*

- 1. Schede tecniche per adesione alla Convenzione Consip Lotto 3*
- 2. Schede tecniche per adesione alla Convenzione Consip Lotto 6*
- 3. RDA ID DG17187/2024*

VISTO

UFFICIO PNRR

ALLEGATO 1

2.3. Componenti opzionali

L'Amministrazione può acquistare tutte le componenti opzionali aggiuntive (con esclusione dei sistemi operativi, dell'estensione di garanzia, del servizio di *Hard Disk Retention*, dei Dispositivi UPS e del Kit *Graphical User Interface*, etc. che possono essere acquistati solo contestualmente all'apparecchiatura base) previste per le apparecchiature in fornitura, **entro un periodo massimo di 12 mesi dalla data di scadenza originaria della Convenzione anche eventualmente prorogata**, se l'Amministrazione si riserva tale possibilità tramite la funzione "impegno ad acquistare" presente sul catalogo, altrimenti l'Amministrazione potrà acquistare le stesse soltanto durante il periodo di vigenza della Convenzione mediante Ordinativi di Fornitura.

Qualora, invece, l'Amministrazione non si sia riservata, in sede di Ordinativo di Fornitura dell'apparecchiatura base, il diritto di acquistare le Opzioni anche successivamente solo mediante un preventivo accordo scritto tra le parti.

Si precisa che i componenti opzionali non possono essere ordinati a prescindere dalla fornitura di apparecchiature base, ma solo come implementazione successiva o contestuale della apparecchiatura base stessa ed in quantità non superiore al massimo tecnologicamente e fisicamente permesso dalla apparecchiatura offerta.

**In caso di ordinativi successivi dei componenti opzionali rispetto alla prima fornitura, per una corretta configurazione del server è necessario, prima di emettere l'ordinativo, chiamare il call center commerciale al numero 800.238.424 citando il numero dell'ordinativo con cui è stato acquistato il server oggetto di upgrade.**

L'installazione delle componenti opzionali, e l'eventuale riconfigurazione delle apparecchiature base viene effettuata dal Fornitore, sotto la sua completa responsabilità, ed ogni eventuale malfunzionamento legato all'implementazione può essere considerato riconducibile alla normale gestione del servizio connesso di manutenzione in garanzia.

**N.B.**

**Tipo ORDINE "C"**: il prodotto può essere ordinato solo contestualmente all'ordinativo base

**Tipo ORDINE "C/S"**: il prodotto può essere ordinato contestualmente all'ordinativo base o successivamente

Denominazione	Ordine	LENOVO Thinksystem SR650 V2
<i>Kit n. 1 Processore aggiuntivo</i>	S	TS4L3-CPU
<i>OpzRAM32GB</i>	S	TS4L3-RAM32
<i>OpzRAM64GB</i>	S	TS4L3-RAM64
<i>OpzGigabit</i>	S	TS4L3-LAN1

<i>OpzGigabit10Gbps</i>	S	TS4L3-LAN10
<i>OpzGigabit25Gbps</i>	S	TS4L3-LAN25
<i>OpzGigabit10Gbps CNA</i>	S	TS4L3-CNA10
<i>Opz10Gigabit BaseT</i>	S	TS4L3-BaseT
<i>OpzFibreChannel</i>	S	TS4L3-FibreChannel
<i>OpzHDD8TB</i>	S	TS4L3-HDD8TB
<i>OpzHDD2TB</i>	S	TS4L3-HDD2TB
<i>OpzHDD1TB</i>	S	TS4L3-HDD1TB
<i>OpzHDD12TB</i>	S	TS4L3-SHDD12TB
<i>OpzUps (3000VA)</i>	C	TS4L3-UPS
<i>OpzGUI</i>	C	TS4L3-GUI
<i>OpzKVM</i>	C	TS4L3-KVM
<i>OpzWinServSTD</i>	C	TS4L3-WINSRVSTD
<i>OpzDeviceCal</i>	S	TS4L3-WINDEVCAL
<i>OpzUserCal</i>	S	TS4L3-WINUSRCAL
<i>OpzWinServSTD2core</i>	S	TS4L3-WINSRV2C
<i>OpzOpenSource</i>	C	TS4L3-LINUX
<i>OpzRack</i>	C	TS4L3-RACK
<i>OpzSSD-RI3,8TB</i>	S	TS4L3-SSD-RI3,8TB
<i>OpzSSD-RI1,6TB</i>	S	TS4L3-SSD-RI1,6TB
<i>OpzEstensione24</i>	C	TS4L3-OpzEst24
<i>OpzHDDRetention36</i>	C	TS4L3-HDRTN36
<i>OpzHDDRetention60</i>	C	TS4L3-HDRTN60

Per quanto riguarda le opzioni in fase di primo acquisto, il fornitore mette a disposizione un "Configuratore" che facilita le scelte di tali componenti.

La scelta seguirà il percorso evolutivo, che dal punto di vista tecnologico ed economico risulterà più adeguato alle esigenze dell'Amministrazione, e le regole di implementazione previste dal produttore del Server.

Di seguito è riportata una descrizione delle componenti opzionali previste in convenzione:

### COMPONENTI OPZIONALI SOFTWARE

OpzWinServSTD	Sistema Operativo Windows Server 2022 Standard Edition 2CPU/16core con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonché di tutti i driver e le utilities necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base. Dovranno essere inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-WINSRVSTD</b>	
OpzDeviceCal	Singola CAL Device per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-WINDEVCAL</b>	
OpzUserCal	Singola CAL User per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-WINUSRCAL</b>	
OpzWinServSTD2core	Licenses pack di 2 core per Windows Server 2022 Standard Ed.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-WINSRV2C</b>	
OpzOpenSource	Sistema Operativo Ubuntu Server 22.04 LTS 64 Bit compatibile con l'apparecchiatura offerta comprensiva almeno di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• codice sorgente del sistema operativo;</li> <li>• abilitazione ad un numero illimitato di utenti;</li> <li>• software per la gestione di configurazioni cluster (incluso cluster file system) ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• software o utilities di configurazione e installazione ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• supporti di installazione (media) e manualistica.</li> </ul> Dovranno inoltre essere fornite tutte le licenze d'uso di eventuale software commerciale compreso all'interno della distribuzione.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-LINUX</b>	

**COMPONENTI OPZIONALI HARDWARE**

Kit n. 1 Processore aggiuntivo	Processore aggiuntivo della stessa tipologia del processore installato, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica, mantenendo inalterate le funzionalità del sottosistema di I/O della configurazione iniziale.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-CPU</b>	ThinkSystem SR650 V2 Intel Xeon Silver 4310 12C 120W 2.1GHz Processor Option Kit w/o Fan + ThinkSystem SR650 V2 Standard Fan Option Kit
OpzRAM32GB	Modulo di espansione di 32GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-RAM32</b>	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM
OpzRAM64GB	Modulo di espansione di 64GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-RAM64</b>	ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM
OpzGigabit	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000-Mbps full-duplex.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-LAN1</b>	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter
OpzGigabit10Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 10 Gbps short-range SFP+.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-LAN10</b>	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter + 2x SFP+ SR Transceiver
OpzGigabit25Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 25 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 25 Gbps short-range SFP28.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-LAN25</b>	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter +2x Lenovo 25Gb SR SFP28 Ethernet Transceiver
OpzGigabit10Gbps CNA	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, di tipo CNA, abilitata al FCoE, con 2 moduli ottici da 10 Gbps short-range SFP+.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-CNA10</b>	ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver

OpzFibreChannel	Scheda SAN dual-port Fibre Channel min. 16Gbps, con connessione SFP+ comprensiva di transceiver.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-FibreChannel</b>	Emulex 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA
OpzGigabit10Gbit BaseT	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit BaseT o migliorativa.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-BaseT</b>	ThinkSystem Broadcom 57416 10GBASE-T 2-Port PCIe Ethernet Adapter
OpzHDD8TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 8TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 7.2 krpm.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-HDD8TB</b>	ThinkSystem 3.5" 8TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD
OpzHDD12TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 12TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 7.2 krpm.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-SHDD12TB</b>	ThinkSystem 3.5" 12TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD
OpzHDD2TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 2TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 7.2 krpm.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-HDD2TB</b>	ThinkSystem 3.5" 2TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
OpzHDD1TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 1TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 7.2 krpm.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-HDD1TB</b>	ThinkSystem 3.5" 1TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
OpzSSD-RI3,8TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive "hot swap" di 3,8TB. Endurance DWPD >=0.9.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-SSD-RI3,8TB</b>	ThinkSystem 3.5" PM1643a 3.84TB Entry SAS 12Gb Hot Swap SSD
OpzSSD-RI1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive "hot swap" di 1,6TB. Endurance DWPD >=0.9.
<b>Codice Prodotto: TS4L3-SSD-RI1,6TB</b>	ThinkSystem 3.5" PM1645a 1.6TB Mainstream SAS 12Gb Hot Swap SSD
OpzUps (3000VA)	<p>Dispositivo UPS di tipo On-line doppia conversione, strutturato per il montaggio a rack da 19" con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza di: 3000VA;</li> <li>- autonomia di almeno 5 minuti a pieno carico;</li> <li>- con batterie senza manutenzione sostituibili a caldo (hotswap);</li> <li>- ingresso monofase;</li> <li>- bypass automatico e manuale;</li> <li>- porta di comunicazione USB o RS232 e 10/100 BaseT RJ45;</li> <li>- test di batteria automatico e manuale;</li> <li>- funzioni di autodiagnostica;</li> <li>- gestione SNMP;</li> <li>- software di gestione in ambiente Windows e Linux per la configurazione dei parametri operativi e per monitoraggio;</li> <li>- possibilità di programmare l'accensione e lo shutdown</li> </ul>

automatico;  
 - possibilità d'impostazione, diretta o da software, della modalità di funzionamento più adeguata alla qualità di alimentazione;  
 - implementazione della funzionalità di spegnimento UPS da pulsante remoto di emergenza.

Il dispositivo UPS dovrà essere fornito e consegnato con tutti gli accessori (rotaie e guide telescopiche, viti specifiche, dadi, etc.) atti al montaggio dell'apparecchiatura ed alla sua estraibilità dal rack per le opportune attività di ispezione/manutenzione.

<b>Codice Prodotto: TS4L3-UPS</b>	PowerMe, RPMM9/3K
-----------------------------------	-------------------

OpzGUI	Kit Graphical User Interface (GUI), contenuto in un cassetto da rack estraibile con guide telescopiche (dimensione massima 1U), contenente un monitor TFT 17" con risoluzioni pari a 1280x800 o superiori, ripiegabile a scomparsa, tastiera e dispositivo di puntamento, completamente compatibili con l'apparecchiatura server offerta e con la scheda grafica prevista nei precedenti paragrafi delle relative tipologie dei singoli lotti della relativa tabella, comprensivi di cavi di interfaccia e di alimentazione.
--------	--

<b>Codice Prodotto: TS4L3-GUI</b>	ROSE-electronics, RIS1701S
-----------------------------------	----------------------------

OpzRack	<p>Armadio tecnico realizzato con intelaiatura interna atta a supportare pannelli e chassis normalizzati standard, con dimensioni di 482,5 mm (19") di larghezza, e multipli di 44,5 mm (U – unit) in altezza, con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profondità esterna utile di almeno 1000 mm ed interna di almeno 950 mm;</li> <li>- altezza totale interna di almeno 42U utili;</li> <li>- dotato di almeno due barre di alimentazione (multiprese) con almeno 12 prese multistandard schuko + Bipasso ITA (10A+16A), protette da interruttori magneto-termici;</li> <li>- porte anteriori e posteriori in lamiera d'acciaio ugualmente grigliate almeno al 78%;</li> <li>- opportuno collegamento di messa a terra con relativi cavi giallo-verdi;</li> <li>- parete anteriore e posteriore asportabile;</li> <li>- ingresso posteriore passacavi o di una opportuna apertura posteriore con piastra di chiusura;</li> <li>- pareti laterali in lamiera d'acciaio, asportabili e fissate alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti;</li> <li>- parete anteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- parete posteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- opportuni dispositivi per la messa a livello della struttura;</li> <li>- dispositivo anti-ribaltamento;</li> <li>- struttura certificata per almeno 1000 kg di carico statico;</li> <li>- smontabile;</li> <li>- con 4 ruote;</li> <li>- tetto cieco in lamiera d'acciaio, in due parti per consentire entrata di cavi dall'alto; asportabile e fissato alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti coperte da tappi di gomma;</li> <li>- fondo aperto con capacità di ripartizione del carico e allestito con piedini di livellamento;</li> </ul> <p>Il rack dovrà contenere tutte le minuterie metalliche, gli adattatori, le staffe tali da permettere l'alloggiabilità sia delle macchine acquisite tramite questa iniziativa sia delle apparecchiature che l'Amministrazione vorrà ospitare nel rack.</p>
---------	--

<b>Codice Prodotto: TS4L3-RACK</b>	ROSE-electronics, Rack42U
OpzKVM	<p>Apparato switch Kvm 16 porte overIP con possibilità di gestione da remoto attraverso interfaccia Ethernet comprensiva di staffe, di cavi, di accessori per il montaggio a rack e dei cavi di collegamento tra KVM e server oggetto di fornitura. Controllabile da remoto attraverso opportunità console di gestione.</p>
<b>Codice Prodotto: TS4L3-KVM</b>	ROSE-electronics, RIS108-IP

**SERVIZI OPZIONALI**

OpzEstensione24	Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità ed i livelli di servizio indicati nel paragrafo 3.3.
<b>Codice Servizio: TS4L3-OpzEst24</b>	
OpzHDDRetention - 36 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (36 mesi).
<b>Codice Servizio: TS4L3-HDRTN36</b>	
OpzHDDRetention - 60 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (60 mesi in combinazione dell'OpzEstensione24).
<b>Codice Servizio: TS4L3-HDRTN60</b>	

**2.4. Ulteriori componenti opzionali 20%**

Dalla data di attivazione della Convenzione, e per l'intera durata della stessa, il Fornitore potrà presentare una lista di ulteriori componenti opzionali, aggiuntivi e differenti rispetto a quelli di base già presenti in Convenzione (descritti nei paragrafi precedenti).

Tali ulteriori componenti dovranno essere di natura complementare con le apparecchiature previste dai singoli lotti della fornitura.

La quota parte di questi ulteriori componenti opzionali acquistati, contestualmente o successivamente dalle Amministrazioni Contraenti all'ordine rispetto all'apparecchiatura di base, non potrà, in ogni caso, superare il 20% dell'importo complessivo dello stesso Ordinativo di Fornitura emesso.

**Resta fermo l'obbligo da parte delle Amministrazioni Contraenti della valutazione preliminare del ricorrere dei presupposti di cui all'art. 63, comma 3 let. b), D.lgs. 50/2016 per l'acquisto di tali ulteriori componenti opzionali, nonché del rispetto della soglia del 20% del valore dell'ordinativo di fornitura.**

Con ogni apparecchiatura viene fornita la documentazione tecnica e manualistica d'uso (hardware e software) anche su supporto informatico.

## ALLEGATO 2

### 2.3. Componenti opzionali

L'Amministrazione può acquistare tutte le componenti opzionali aggiuntive (con esclusione dei sistemi operativi, dell'estensione di garanzia, del servizio di *Hard Disk Retention*, dei Dispositivi UPS e del Kit *Graphical User Interface*, etc. che possono essere acquistati solo contestualmente all'apparecchiatura base) previste per le apparecchiature in fornitura, **entro un periodo massimo di 12 mesi dalla data di scadenza originaria della Convenzione anche eventualmente prorogata**, se l'Amministrazione si riserva tale possibilità tramite la funzione "impegno ad acquistare" presente sul catalogo, altrimenti l'Amministrazione potrà acquistare le stesse soltanto durante il periodo di vigenza della Convenzione mediante Ordinativi di Fornitura.

Qualora, invece, l'Amministrazione non si sia riservata, in sede di Ordinativo di Fornitura dell'apparecchiatura base, il diritto di acquistare le Opzioni anche successivamente solo mediante un preventivo accordo scritto tra le parti.

Si precisa che i componenti opzionali non possono essere ordinati a prescindere dalla fornitura di apparecchiature base, ma solo come implementazione successiva o contestuale della apparecchiatura base stessa ed in quantità non superiore al massimo tecnologicamente e fisicamente permesso dalla apparecchiatura offerta.

**In caso di ordinativi successivi dei componenti opzionali rispetto alla prima fornitura, per una corretta configurazione del server è necessario, prima di emettere l'ordinativo, chiamare il call center commerciale al numero 800.238.424 citando il numero dell'ordinativo con cui è stato acquistato il server oggetto di upgrade.**

L'installazione delle componenti opzionali, e l'eventuale riconfigurazione delle apparecchiature base viene effettuata dal Fornitore, sotto la sua completa responsabilità, ed ogni eventuale malfunzionamento legato all'implementazione può essere considerato riconducibile alla normale gestione del servizio connesso di manutenzione in garanzia.

#### N.B.

**Tipo ORDINE "C":** il prodotto può essere ordinato solo contestualmente all'ordinativo base

**Tipo ORDINE "C/S":** il prodotto può essere ordinato contestualmente all'ordinativo base o successivamente

Denominazione	Ordine	DELL R940
<i>Kit n. 2 Processore aggiuntivi</i>	S	TS4L6-CPU
<i>OpzRAM32GB</i>	S	TS4L6-RAM32
<i>OpzRAM64GB</i>	S	TS4L6- RAM64
<i>OpzGigabit</i>	S	TS4L6-LAN1
<i>OpzGigabit10Gbps</i>	S	TS4L6-LAN10
<i>OpzGigabit25Gbps</i>	S	TS4L6-LAN25

<i>OpzGigabit10Gbps CNA</i>	S	TS4L6-CNA10
<i>Opz10Gigabit BaseT</i>	S	TS4L6-BaseT
<i>OpzFibreChannel</i>	S	TS4L6-FibreChannel
<i>OpzHDD2TB</i>	S	TS4L6-HDD2TB
<i>OpzHDD1TB</i>	S	TS4L6-HDD1TB
<i>OpzSSD-RI3,8TB</i>	S	TS4L6-SSD-RI3,8TB
<i>OpzSSD-RI1,6TB</i>	S	TS4L6-SSD-RI1,6TB
<i>OpzSSD-MU1,6TB</i>	S	TS4L6-SSD-MU1,6TB
<i>OpzSSD-RI800GB</i>	S	TS4L6-SSD-RI800GB
<i>OpzSSD-MU800GB</i>	S	TS4L6-SSD-MU800GB
<i>OpzNVME1,6TB</i>	C	TS4L6-NVME1,6TB
<i>OpzUps (3000VA)</i>	C	TS4L6-UPS
<i>OpzGUI</i>	C	TS4L6-GUI
<i>OpzKVM</i>	C	TS4L6-KVM
<i>OpzWinServSTD</i>	C	TS4L6-WINSRVSTD
<i>OpzDeviceCal</i>	S	TS4L6-WINDEVICAL
<i>OpzUserCal</i>	S	TS4L6-WINUSRCAL
<i>OpzWinServSTD2core</i>	S	TS4L6-WINSRV2C
<i>OpzOpenSource</i>	C	TS4L6-LINUX
<i>OpzWinServDC</i>	C	TS4L6-WinServDC
<i>OpzWinServDC2core</i>	S	TS4L6-WinServDC2core
<i>OpzRack</i>	C	TS4L6-RACK
<i>OpzEstensione24</i>	C	TS4L6-OpzEst24
<i>OpzHDDRetention36</i>	C	TS4L6-HDRTN36
<i>OpzHDDRetention60</i>	C	TS4L6-HDRTN60

Per quanto riguarda le opzioni in fase di primo acquisto, il fornitore mette a disposizione un "Configuratore" che facilita le scelte di tali componenti.

La scelta seguirà il percorso evolutivo, che dal punto di vista tecnologico ed economico risulterà più adeguato alle esigenze dell'Amministrazione, e le regole di implementazione previste dal produttore del Server.

Di seguito è riportata una descrizione delle componenti opzionali previste in convenzione:

**COMPONENTI OPZIONALI SOFTWARE**

OpzWinServSTD	Sistema Operativo Windows Server 2022 Standard Edition 2CPU/16core con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonché di tutti i driver e <i>le utilities</i> necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base. Dovranno essere inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale.
Codice Prodotto: TS4L6-WINSRVSTD	
OpzDeviceCal	Singola CAL Device per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
Codice Prodotto: TS4L6-WINDEVCAL	
OpzUserCal	Singola CAL User per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
Codice Prodotto: TS4L6-WINUSRCAL	
OpzWinServSTD2core	Licenses pack di 2 core per Windows Server 2022 Standard Ed.
Codice Prodotto: TS4L6-WINSRV2C	
OpzWinServDC	Sistema Operativo Windows Server 2022 Datacenter con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonché di tutti i driver e <i>le utilities</i> necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base. Dovranno essere inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale.
Codice Prodotto: TS4L6-WinServDC	
TS4L6-WinServDC2core	Licenses pack di 2 core per Windows Server DC 2022.
Codice Prodotto: TS4L6-WinServDC2core	
OpzOpenSource	Sistema Operativo Ubuntu Server 22.04 LTS 64 Bit compatibile con l'apparecchiatura offerta comprensiva almeno di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• codice sorgente del sistema operativo;</li> <li>• abilitazione ad un numero illimitato di utenti;</li> <li>• software per la gestione di configurazioni cluster (incluso cluster file system) ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• software o utilities di configurazione e installazione ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• supporti di installazione (media) e manualistica.</li> </ul> Dovranno inoltre essere fornite tutte le licenze d'uso di eventuale software commerciale compreso all'interno della distribuzione.
Codice Prodotto: TS4L6-LINUX	

**COMPONENTI OPZIONALI HARDWARE**

Kit n. 1 Processore aggiuntivo	Processore aggiuntivo della stessa tipologia del processore installato, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica, mantenendo inalterate le funzionalità del sottosistema di I/O della configurazione iniziale.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-CPU</b>	<i>2 X Intel Xeon Gold 6252N</i>
OpzRAM32GB	Modulo di espansione di 32GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-RAM32</b>	<i>Dell memoria aggiornamento 32Gb DDR4 RDIMM 3200MHz</i>
OpzRAM64GB	Modulo di espansione di 64GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-RAM64</b>	<i>Dell memoria aggiornamento 64Gb DDR4 RDIMM 3200MHz</i>
OpzGigabit	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000-Mbps full-duplex.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-LAN1</b>	<i>Broadcom 5719 Quad Port 1Gb</i>
OpzGigabit10Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 10 Gbps short-range SFP+.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-LAN10</b>	<i>Broadcom 57412 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP+ 10GbE</i>
OpzGigabit25Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 25 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 10 Gbps short-range SFP28.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-LAN25</b>	<i>Intel XXV710 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP28 25GbE</i>
OpzGigabit10Gbps CNA	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, di tipo CNA, abilitata al FCoE, con 2 moduli ottici da 10 Gbps short-range SFP+.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-CNA10</b>	<i>Qlogic 41262 Dual Port 25Gb CNA + Transceivers SFP+ 10GbE</i>
OpzGigabit10Gbit BaseT	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit BaseT o migliorativa.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-BaseT</b>	<i>Intel X710-T2L Dual Port 10Gb Base-T</i>
OpzFibreChannel	Scheda SAN dual-port Fibre Channel min. 16Gbps, con connessione SFP+ comprensiva di transceiver.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-FibreChannel</b>	<i>Qlogic 2772 Dual Port 32Gb</i>
OpzHDD2TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 2TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 10 krpm.

<b>Codice Prodotto: TS4L6-HDD2TB</b>	<i>Dell 2,4TB 10k 512e SAS 12Gbps 2,5 Hot Plug</i>
OpzHDD1TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS “hot swap” di 1TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 10 krpm.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-HDD1TB</b>	<i>Dell 1,2TB 10k 512e SAS 12Gbps 2,5 Hot Plug</i>
OpzSSD-RI3,8TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive “hot swap” di 3,8TB. Endurance DWPD >=0.9.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI3,8TB</b>	<i>Dell 3,84TB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-RI1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive “hot swap” di 1,6TB. Endurance DWPD >=0.9.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI1,6TB</b>	<i>Dell 1,92TB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-MU1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Mixed Use “hot swap” di 1,6TB. Endurance DWPD >=3.0.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-SSD-MU1,6TB</b>	<i>Dell 1,6TB SSD SAS ISE MU 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-RI800GB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive “hot swap” di 800GB. Endurance DWPD >=0.9.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI800GB</b>	<i>Dell 960GB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-MU800GB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Mixed Use “hot swap” di 800GB. Endurance DWPD >=3.0.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-SSD-MU800GB</b>	<i>Dell 800GB SSD SAS ISE MU 12Gbps Hot Plug</i>
OpzNVME1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo NVME Mixed Use di 1,6TB. Endurance DWPD >=3.0.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-NVME1,6TB</b>	<i>DELL 1,6TB Enterprise NVMe Mixed Use U.2 Gen4</i>
<b>OpzUPS 3000VA</b>	Dispositivo UPS di tipo On-line doppia conversione, strutturato per il montaggio a rack da 19” con: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza di almeno 3000VA / 2700W;</li> <li>- autonomia di almeno 5 minuti a pieno carico;</li> <li>- con batterie senza manutenzione sostituibili a caldo (hotswap);</li> <li>- ingresso monofase;</li> <li>- bypass automatico e manuale;</li> <li>- porta di comunicazione USB o RS232 e 10/100 BaseT RJ45;</li> <li>- test di batteria automatico e manuale;</li> <li>- funzioni di autodiagnostica;</li> <li>- gestione SNMP;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- software di gestione in ambiente Windows e Linux per la configurazione dei parametri operativi e per monitoraggio;</li> <li>- possibilità di programmare l'accensione e lo shutdown automatico;</li> <li>- possibilità d'impostazione, diretta o da software, della modalità di funzionamento più adeguata alla qualità di alimentazione;</li> <li>- implementazione della funzionalità di spegnimento UPS da pulsante remoto di emergenza.</li> <li>- Il dispositivo UPS dovrà esser fornito e consegnato con tutti gli accessori (rotaie e guide telescopiche, viti specifiche, dadi, etc.) atti al montaggio dell'apparecchiatura ed alla sua estraibilità dal rack per le opportune attività di ispezione/manutenzione.</li> </ul>
<b>Codice Prodotto: TS4L6-UPS</b>	<i>PowerMe, RPMM9/3K</i>
OpzGUI	Kit Graphical User Interface (GUI), contenuto in un cassetto da rack estraibile con guide telescopiche (dimensione massima 1U), contenente un monitor TFT 17" con risoluzioni pari a 1280x800 o superiori, ripiegabile a scomparsa, tastiera e dispositivo di puntamento, completamente compatibili con l'apparecchiatura server offerta e con la scheda grafica prevista nei precedenti paragrafi delle relative tipologie dei singoli lotti della relativa tabella, comprensivi di cavi di interfaccia e di alimentazione.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-GUI</b>	<i>ROSE-electronics, RIS1701S</i>
OpzRack	<p>Armadio tecnico realizzato con intelaiatura interna atta a supportare pannelli e chassis normalizzati standard, con dimensioni di 482,5 mm (19") di larghezza, e multipli di 44,5 mm (U - unit) in altezza, con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profondità esterna utile di almeno 1000 mm ed interna di almeno 950 mm;</li> <li>- altezza totale interna di almeno 42U utili;</li> <li>- dotato di almeno due barre di alimentazione (multiprese) con almeno 12 prese multistandard schuko + Bipasso ITA (10A+16A), protette da interruttori magneto-termici;</li> <li>- porte anteriori e posteriori in lamiera d'acciaio ugualmente grigliate almeno al 78%;</li> <li>- opportuno collegamento di messa a terra con relativi cavi giallo-verdi;</li> <li>- parete anteriore e posteriore asportabile;</li> <li>- ingresso posteriore passacavi o di una opportuna apertura posteriore con piastra di chiusura;</li> <li>- pareti laterali in lamiera d'acciaio, asportabili e fissate alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti;</li> <li>- parete anteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- parete posteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- opportuni dispositivi per la messa a livello della struttura;</li> <li>- dispositivo anti-ribaltamento;</li> <li>- struttura certificata per almeno 1000 kg di carico statico;</li> <li>- smontabile;</li> <li>- con 4 ruote;</li> <li>- tetto cieco in lamiera d'acciaio, in due parti per consentire entrata di cavi dall'alto; asportabile e fissato alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti coperte da tappi di gomma;</li> </ul>

	- fondo aperto con capacità di ripartizione del carico e allestito con piedini di livellamento; Il rack dovrà contenere tutte le minuterie metalliche, gli adattatori, le staffe tali da permettere l'alloggiabilità sia delle macchine acquisite tramite questa iniziativa sia delle apparecchiature che l'Amministrazione vorrà ospitare nel rack.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-RACK</b>	<i>ROSE-electronics, Rack42U</i>
OpzKVM	Apparato switch Kvm 16 porte overIP con possibilità di gestione da remoto attraverso interfaccia Ethernet comprensiva di staffe, di cavi, di accessori per il montaggio a rack e dei cavi di collegamento tra KVM e server oggetto di fornitura. Controllabile da remoto attraverso opportunità console di gestione.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-KVM</b>	<i>ROSE-electronics, RIS108-IP</i>

### SERVIZI OPZIONALI

OpzEstensione24	Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità ed i livelli di servizio indicati nel paragrafo 3.3.
<b>Codice Servizio: TS4L6-OpzEst24</b>	
OpzHDDRetention - 36 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (36 mesi).
<b>Codice Servizio: TS4L6-HDRTN36</b>	
OpzHDDRetention - 60 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (60 mesi in combinazione dell'OpzEstensione24).
<b>Codice Servizio: TS4L6-HDRTN60</b>	

## 2.4. Ulteriori componenti opzionali 20%

Dalla data di attivazione della Convenzione, e per l'intera durata della stessa, il Fornitore potrà presentare una lista di ulteriori componenti opzionali, aggiuntivi e differenti rispetto a quelli di base già presenti in Convenzione (descritti nei paragrafi precedenti).

Tali ulteriori componenti dovranno essere di natura complementare con le apparecchiature previste dai singoli lotti della fornitura.

La quota parte di questi ulteriori componenti opzionali acquistati, contestualmente o successivamente dalle Amministrazioni Contraenti all'ordine rispetto all'apparecchiatura di base, non potrà, in ogni caso, superare il 20% dell'importo complessivo dello stesso Ordinativo di Fornitura emesso.

**Resta fermo l'obbligo da parte delle Amministrazioni Contraenti della valutazione preliminare del ricorrere dei presupposti di cui all'art. 63, comma 3 let. b), D.lgs. 50/2016 per l'acquisto di tali ulteriori componenti opzionali, nonché del rispetto della soglia del 20% del valore dell'ordinativo di fornitura.**



## OGS - Centro di Ricerche Sismologiche

Borgo Grotta Gigante 42/C 34010 SGONICO ITALIA

C.F. 00055590327

P.IVA IT00055590327

## Richiesta Acquisto

NUMERO DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	NUMERO REGISTRAZIONE	DATA REGISTRAZIONE	NUMERO SCRITTURA IVA						
		12	05/09/2024							
NUMERO PROTOCOLLO	DATA PROTOCOLLO	DATA SCADENZA	ID DG	STATO						
			17187	Completo						
UO NUMERANTE										
CRS - OGS - Centro di Ricerche Sismologiche										
DESCRIZIONE										
Acquisto di componenti opzionali convenzione "Tecnologie Server 4" stipulata dalla Consip per la fornitura di Server nell'ambito del PNRR Missione 4										
SOGGETTO	P.IVA - COD. FISCALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA	PROVINCIA	NAZIONE				
23201-ITALWARE S.R.L.	IT02102821002 08619670584	VIA DELLA MAGLIANELLA 65/E ROMA	00166	ROMA	RM	ITALIA				
CAMPO ATTIVITA'	TIPO OPERAZIONE IVA	CLASSE GEOGRAFICA		VALUTA						
Istituzionale	Acquisto ist.le da soggetto residente	Italia		EUR						
MODALITA DI PAGAMENTO	BANCA	AGENZIA		IBAN						
Conto corrente bancario	INTESA SANPAOLO SPA	Filiale Intesa San Paolo Milano Via Ciro		IT42F0306909623100000001617						
	QTA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	SCONTO	MAGG.	IMPONIBILE NETTO	NON IMPONIBILE	NON IMPONIBILE EX ART 72	IVA	TOTALE
1	1	2.424,3000	2.424,30	0,00	0,00	2.424,30	0,00	0,00	533,35	2.957,65
Server 4 Lotto 3: ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver Codice Prodotto TS4L3-CNA10										
2	1	699,9300	699,93	0,00	0,00	699,93	0,00	0,00	153,98	853,91
Server 4 Lotto 6: 3x Intel XXV710 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP28 25GbE Codice Prodotto TS4L6-LAN25										
TOTALE DI PAGINA						3.124,23	0,00	0,00	687,33	3.811,56
TOTALE PROGRESSIVO						3.124,23	0,00	0,00	687,33	3.811,56

TOTALE PREZZO	3.124,23
TOTALE SCONTO	0,00
TOTALE MAGGIORAZIONE	0,00
TOTALE IMPONIBILE	3.124,23
TOTALE NON IMPONIBILE	0,00
TOTALE NON IMPONIBILE EX ART 72	0,00
TOTALE IVA	687,33
TOTALE FISCALE RICHIESTA ACQUISTO	3.811,56

Note:

Altri Dati di dettaglio				
Num riga dg	Progetto	Unita Lavoro	Cup	Cig/Esclusione Cig
1	RETURN_crs_comm.1311_art.313_n RETURN quota VS2 - Da rendicontare CRS (c.1311_a.313_n)		F83C22001660002-SCIENZA MULTI-RISCHIO PER COMUNITÀ RESILIENTI NELLA FASE DI CAMBIAMENTO DEL CLIMA-RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE acronimo:RETURN -2022-PNRR	
Note				
Num riga dg	Progetto	Unita Lavoro	Cup	Cig/Esclusione Cig
2	RETURN_crs_comm.1311_art.313_n RETURN quota VS2 - Da rendicontare CRS (c.1311_a.313_n)		F83C22001660002-SCIENZA MULTI-RISCHIO PER COMUNITÀ RESILIENTI NELLA FASE DI CAMBIAMENTO DEL CLIMA-RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE acronimo:RETURN -2022-PNRR	
Note				

Dettagli Estensione COGE									
Num Estensione	Esercizio	UE Autonoma	UE	Voce Coge	Voce Coge Contropartita	Ammontare Principale	Ammontare Iva Detraibile	Ammontare Iva Prorata	
1.1	2024	UE.OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	UE.OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	CG.A.1.02.02.02.001 Macchine per ufficio e attrezzature informatiche	CG.P.4.01.09.01.001 Debiti verso fornitori	2.957,65	0,00	0,00	
<b>Codice Siope</b>				<b>Cup</b>		<b>Cig/Esclusione Cig</b>	<b>Stato</b>	<b>Data Inizio</b>	<b>Data Fine</b>
SX.U.2.02.01.06.001-Macchine per ufficio				F83C22001660002-SCIENZA MULTI-RISCHIO PER COMUNITÀ RESILIENTI NELLA FASE DI CAMBIAMENTO DEL CLIMA-RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE acronimo:RETURN -2022-PNRR			Non contabilizzato	05/09/2024	05/09/2024
Num Estensione	Esercizio	UE Autonoma	UE	Voce Coge	Voce Coge Contropartita	Ammontare Principale	Ammontare Iva Detraibile	Ammontare Iva Prorata	
2.1	2024	UE.OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	UE.OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	CG.A.1.02.02.02.001 Macchine per ufficio e attrezzature informatiche	CG.P.4.01.09.01.001 Debiti verso fornitori	853,91	0,00	0,00	
<b>Codice Siope</b>				<b>Cup</b>		<b>Cig/Esclusione Cig</b>	<b>Stato</b>	<b>Data Inizio</b>	<b>Data Fine</b>
SX.U.2.02.01.06.001-Macchine per ufficio				F83C22001660002-SCIENZA MULTI-RISCHIO PER COMUNITÀ RESILIENTI NELLA FASE DI CAMBIAMENTO DEL CLIMA-RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE acronimo:RETURN -2022-PNRR			Non contabilizzato	05/09/2024	05/09/2024

Dettagli Estensione COAN				
Num. Estensione	Esercizio	UA Budget	UA	Voce Coan
1.1	2024	UA.00 OGS - Centro di Ricerche Sismologiche	UA.00.05 OGS - Centro di Ricerche Sismologiche	CA.A.1.02.02.02.001 Macchine per ufficio e attrezzature informatiche

Tipo dimensione		Dimensione analitica			
Progetto		Unita Lavoro			
RETURN_crs_comm.1311_art.313_n RETURN quota VS2 - Da rendicontare CRS (c.1311_a.313_n)					
Descrizione		Stato	Data Inizio	Data Fine	Ammontare
Server 4 Lotto 3 ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver Codice Prodotto TS4L3-CNA10		Contabilizzato	05/09/2024	05/09/2024	2.957,65
Num. Estensione	Esercizio	UA Budget	UA	Voce Coan	
2.1	2024	UA.00 OGS - Centro di Ricerche Sismologiche	UA.00.05 OGS - Centro di Ricerche Sismologiche	CA.A.1.02.02.02.001 Macchine per ufficio e attrezzature informatiche	
Tipo dimensione		Dimensione analitica			
Progetto		Unita Lavoro			
RETURN_crs_comm.1311_art.313_n RETURN quota VS2 - Da rendicontare CRS (c.1311_a.313_n)					
Descrizione		Stato	Data Inizio	Data Fine	Ammontare
Server 4 Lotto 3 ThinkSystem QLogic QL41262 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter +2x SFP+ SR Transceiver Codice Prodotto TS4L3-CNA10		Contabilizzato	05/09/2024	05/09/2024	853,91

Dettagli Estensione Iva

Codice Iva	Imponibile	Iva
I103B - IVA al 22% (ist.le)	3.124,23	687,33

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 20/09/2024 12:30:01

IMPRONTA: 43381A55A477CF777D9C46DE9D884B3E63CB8D342E24BEA4A8B1A3FA9E616449  
63CB8D342E24BEA4A8B1A3FA9E616449F1DF6F425B8BFDA6ACF5C1019FD2E324  
F1DF6F425B8BFDA6ACF5C1019FD2E324767A856A54BE0ADD1153F05CB5B811A4  
767A856A54BE0ADD1153F05CB5B811A4380CFE17F9173FC663F3DAE13A8E0B9F