

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI
PROVINCIA DI PALERMO
Via Quintino Sella 18 - 90139-

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n.



Oggetto: *determina a contrarre* mediante "Affidamento diretto", ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a - D.Lgs 50/2016, con l'operatore economico Elmi s.r.l. con sede in Palermo, via Alcide De Gasperi, 81 per l'implementazione del Sistema Informatico in uso presso l'Ente.

- Cig: ZEC2AEA34C;
- Individuazione del Responsabile Unico del Procedimento;
- Individuazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- Impegno di spesa.

PRESO ATTO CHE:

- l'Infrastruttura informatica aziendale in uso presso l'Ente, a tutt'oggi, risulta poco efficiente e funzionale in quanto ha la seguente dotazione di hardware e software:
 - n. 1 Server: Blade Center IBM (anno 2012) contenente due lame per ambiente Windows ed una lama per AS40;
 - n. 1 Storage con n. 3 dischi dedicati;
 - n. 1 lama Power per AS400 (sistema informatico ideato dall'Ibm) e n. 7 dischi da 30 Gb in Raid 5;
- i dati dello IACP e il sistema informatico che li gestisce, sono un patrimonio da guardare con attenzione e premura (consapevoli che dalla disponibilità e dall'efficienza di quel sistema dipende buona parte della produttività e redditività dell'Ente stesso;
- è in corso il decentramento del protocollo informatico;
- le applicazioni gestionali in uso in Istituto e la migrazione dei dati contabili di circa 12.500 alloggi, avvenuta di recente nel nuovo software InCasa, stanno determinando una serie di disfunzioni al sistema informatico con aggravio di lavoro del personale amministrativo, incidendo pesantemente sulla funzionalità dell'Ente.

CONSIDERATO CHE:

- rinunciare ad utilizzare nuove soluzioni, perché non compatibili con l'assetto in uso, talvolta significa pagare uno scotto troppo alto in termini di competitività e di redditività. Ragione sufficiente, se non vincolante, per intraprendere un percorso di aggiornamento e ottimizzazione dell'infrastruttura IT.
- qualsiasi soluzione gestionale e i servizi ad essa connessi, per poter funzionare necessitano di un'**infrastruttura informatica di base efficiente e funzionale**. Diverse e numerose sono le tematiche che possono spingere a intervenire su

questi assetti attraverso veri e propri progetti di potenziamento o servizi di supporto, ed è pressoché impossibile stabilire una classifica delle priorità.

PRESO ATTO:

- delle problematiche sopra esposte, l'Amministrazione intende implementare e gestire i processi informatici in uso, intervenendo in quattro macro aree per scegliere il partner tecnologico più adatto a gestirle:
- 1) **Efficienza dell'infrastruttura:** utilizzare e gestire meno dispositivi per fare le stesse cose, o utilizzare gli stessi dispositivi per fare più cose, significa aumentare l'efficienza dell'infrastruttura; si diminuisce così il TCO (costo di acquisto e di implementazione, costi energetici, costi di manutenzione, minore impegno di risorse umane, ecc.) ottenendo di fatto un minore costo unitario per virtual machine, utente, o reparto. Le tecnologie attuali, se ben applicate, consentono di ottenere enormi miglioramenti rispetto al passato e, nell'ottica di perseguire la migliore efficienza per tutti i Servizi aziendali, anche l'area IT può contribuire in questo senso.
 - 2) **Continuità del servizio:** la necessità di ottenere dalla propria infrastruttura le migliori garanzie di continuità di servizio è sempre maggiore. La tolleranza al fermo dei servizi varia da azienda ad azienda, con criticità diverse, ma non si può prescindere dal valutare almeno un livello minimo di tutela che è oggi ottenibile con investimenti anche molto limitati. L'implementazione di una soluzione in alta affidabilità, o l'integrazione tra l'esistente e un più complesso sistema in disaster recovery, locale o in cloud, rappresenta una problematica fra le più ricorrenti.
 - 3) **Specifiche necessità aziendali:** l'implementazione di un nuovo servizio applicativo o l'apertura di una nuova sede sono tutte situazioni che impattano anche sul sistema informatico aziendale, che dovrà essere quantomeno rimodulato, se non addirittura sostituito, in funzione della nuova situazione venutasi a creare. Tanto più l'infrastruttura è stata progettata e realizzata in un'ottica di flessibilità e modularità, tanto meno sarà l'impatto degli interventi di integrazione o modifica dell'assetto IT preesistente.
 - 4) **Obsolescenza:** raggiunto un alto livello di obsolescenza, il mantenimento di un adeguato livello di efficienza e affidabilità dell'infrastruttura IT impone dei costi di manutenzione, di aggiornamento e di gestione spesso maggiori rispetto all'acquisto di una nuova infrastruttura.

SI E' PROCEDUTO:

- a richiedere all'operatore Tim Italia un preventivo per l'implementazione del Sistema Informatico che porti ad una soluzione in alta affidabilità, o l'integrazione tra l'esistente e un più complesso sistema in disaster recovery, locale o in cloud, in quanto è stata pubblicata la proroga del Contratto Quadro del lotto I della gara SPC Cloud, dedicato ai servizi di cloud computing con scadenza al 20 luglio 2021;

A SEGUITO DI QUANTO RICHIESTO:

- è pervenuto all'Ente con prot. n. 9485 del 26/11/2019 l'ipotesi proposta dai consulenti Tim denominata "IT Transformation: la Convenzione "SPC";

PRESO ATTO:

- che la soluzione proposta prevede la migrazione sull'infrastruttura prevista dal Contratto Quadro SPC Lotto 1 delle applicazioni in uso presso l'Ente, di seguito riportate:

- 1) Edoc Elmi software; con il seguente dimensionamento
 - 2) Sigeco Infor;
 - 3) Applicativo presenze;
- con i relativi dimensionamenti concordati.

L'offerta economica prevede i seguenti costi:

- Servizi IaaS/PaaS : canone mese € 1.288,92;
- Backup : canone mese € 363,33 (stima)
- Cloud Enabling : € 14.771,98

- che il costo complessivo dell'intera fornitura per 4 anni risulta pari a € 94.079,98.

PRESO ATTO CHE:

- le soluzioni disponibili sono così tante e varie, a volte in alternativa fra loro, a volte integrabili, che si corre il rischio di perdersi e optare per soluzioni sovradimensionate o sbilanciate. E quindi, un'attenta valutazione di quanto disponibile sul mercato, con un occhio ai budget e alle necessità immediate e del prossimo futuro dell'Ente è la combinazione perfetta per ottenere il "vestito informatico su misura," che alla lunga paga sempre.

SI E' PROCEDUTO:

- quindi, a verificare soluzioni alternative al fine di contenere la spesa prevista, di cui sopra, combinando controllo del budget e le necessità immediate dell'Ente, per ottenere un risultato ottimale, tramite un'analisi preventiva a cura del personale interno all'Amministrazione dotato di capacità tecnico-informatiche;

A SEGUITO:

- dell'analisi preventiva espletata, si è ritenuto opportuno chiedere un progetto/preventivo di spesa ad un ns partner informatico " Ditta Elmi srl", con il quale questo Ente ha già avuto rapporti negoziali e che conosce, nei dettagli, l'infrastruttura IT in uso. Solo un partner stabile, competente ed esperto, che conosce il modus operandi di un'azienda, è in grado di interpretare le dinamiche e le esigenze del cliente, fino a costruire per lui quel "vestito su misura" citato sopra;

A SEGUITO DI QUANTO RICHIESTO:

- è pervenuto all'Ente con prot. n. 9658 del 29/11/2019 la proposta di rinnovo dell'infrastruttura informatica dell'Ente da parte della Ditta Elmi Digital Innovation Partner srl.

PRESO ATTO:

- che la soluzione proposta dalla Ditta Elmi è di :
- " utilizzare e quindi ottimizzare il costo certo previsto nei prossimi anni a causa delle manutenzioni, sostituendo le apparecchiature, facendo così si migliora l'intera infrastruttura rendendola più attuale, più performante, più in linea con i nuovi standard di sicurezza, più nuova e di conseguenza anche più idonea alle eventuali implementazioni." Inoltre saranno previsti interventi presso la sede di

personale tecnico certificato Lenovo Server, Ib, Storage e VMware per le seguenti attività:

- montaggio apparecchiature
- installazione nuove apparecchiature nel Rack esistente
- configurazione server e storage
- installazione VMware
- migrazione server e dati da Blade S a nuova infrastruttura.

✓ che la configurazione proposta è la seguente e comprende la copertura della manutenzione per 4 anni:

Descrizione	Q.ta'
Server Lenovo così configurati	
SR550 XEON SILVER 4208 (8C 2.1GHZ 11MB CACHE/85W)	2
THINKSYSTEM INTEL XEON SILVER 4208 8C 85W 2.1GHZ	2
THINKSYSTEM 32GB TRUDDR4 2666 MHZ(2RX4 1.2V) RDIMM	8
ThinkSystem SR550/R650 3.5 SATA/SAS 8-Bay Backplane Upgrade	2
ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	2
ThinkSystem 3.5 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	4
ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x8/x8/x8 PCIe FH Riser 1 Kit	2
ThinkSystem 1Gb 2-port RJ45 LOM	2
HBA Emulex 16Gb FC a 2 porte	2
ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2
2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
ThinkSystem 2U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail	2
ThinkSystem SR550 FAN Option Kit	2
Foundation Service - 4Yr Next Business Day Response	2
Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang	2
Storage IBM così configurato	
V5010E SFF Control Enclosure	1
Power Cord - PDU Connection	1
5m OM3 Fiber Cable (LC)	8
Shipping and Handling - Model 224	1
900GB 10K 2.5 Inch HDD	7
800GB 3DWPD 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive	4
16 Gb SAS Adapter Pair	1
Easy Tier	1
Manutenzione HW Storage IBM V5000 per 4 anni	1
Gruppo di continuita	
APC SMART-UPS X 3000VA RACK TOWER LCD 200-240V NC	1
VMware	

VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 proces/host)	1
Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit 1Y	1
Servizi sistemistici personale tecnico certificato	1

- che il costo complessivo dell'intera fornitura risulta pari a € 39.883,00.

VAGLIATA:

- la soluzione progettuale in Convenzione Consip, proposta dai consulenti Tim denominata "IT Transformation: la Convenzione "SPC" 5 dell'importo complessivo € 94.079,98.
- la soluzione progettuale prospettata dalla Ditta Elmi dell'importo complessivo pari ad € 39.883,00;

VERIFICATO CHE:

- che i beni/servizi delle soluzioni progettuali proposte e ricercate, vista l'esclusività dei servizi richiesti, non risultano disponibili nell'intera soluzione sul Mepa;
- risultano presenti sul MePA beni parzialmente similabili all'oggetto dell'acquisto, ma con caratteristiche tecniche complessive non equiparabili ed inoltre, a un prezzo non vantaggioso per l'Ente
- trattasi di acquisto parzialmente collegato ai contratti di fornitura dei software applicativi in dotazione all'Ente.

PRESO ATTO:

- che i servizi integrativi e migliorativi dell'hardware e dei software gestionali possono essere oggetto di affidamento diretto in relazione alla presenza di ragioni di natura tecnica ed economica, al di fuori delle procedure ordinarie di acquisizione mediante mercato elettronico attesa l'impossibilità oggettiva di procedere ad un confronto concorrenziale su tale piattaforma;
- che in presenza di tali ragioni che non consentono oggettivamente un confronto concorrenziale vista l'esclusività dei servizi richiesti, si può ricorrere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento e l'esecuzione degli appalti di lavori, servizi e forniture si svolgono prioritariamente nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;

VISTO:

- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO:

- il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

- in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che **"le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici"**;
- la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

Richiamata la seguente normativa:

- il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";
- la Legge n.190 del 23.12.2014, ad oggetto: "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2015)", in particolare l'art.1, comma 629, in merito all'applicazione dello split payment (scissione dei pagamenti);
- il D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e ss.mm.ii. ad oggetto "Riordino della disciplina riguardanti gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni", in particolare l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi" e 37 "Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", così come anche ribadito dall'articolo 29 del D.Lgs 50 del 18.4.2016;
- La Legge n.136 del 13 agosto 2010, art. 3 (Tracciabilità dei flussi finanziari);
- L. 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza".

ESAMINATA:

- la sentenza del Consiglio di stato Sezione V del 23/3/2018 n. 1937 il cui punto nodale riguarda la possibilità per le amministrazioni centrali di indire autonome procedure per l'approvvigionamento di beni e servizi di proprio interesse, in deroga al generale obbligo di avvalersi delle convenzioni quadro di cui all'articolo 26, comma 3, della l. 23 dicembre 1999, n. 488.
Il Collegio osserva che, "fermo il carattere di principio del dovere di cui al richiamato articolo 26, nondimeno **permane la facoltà per le amministrazioni (ivi comprese le amministrazioni statali centrali e periferiche) di attivare in concreto propri strumenti di negoziazione laddove tale opzione sia orientata a conseguire condizioni economiche più favorevoli rispetto a quelle fissate all'esito delle Convenzioni Quadro;**

CONSIDERATO:

- che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire quanto necessario per l'implementazione del Sistema Informatico in uso presso l'Ente, mediante la procedura di cui all'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto nei principi enunciati all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016.

RITENUTO:

➤ di poter procedere all' Affidamento diretto", ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a – D.Lgs 50/2016 con accettazione del preventivo trasmesso dall'operatore economico Elmi s.r.l. con sede in Palermo, via Alcide De Gasperi, 8, per l'implementazione del Sistema Informatico in uso, in quanto meglio di altri soddisfa le esigenze dell'Ente e garantisce stabilità, affidabilità, competenza e risponde appieno ai seguenti requisiti:

1. disponibilità ad effettuare l'implementazione del Sistema Operativo dell'Ente nel breve periodo dalla data di stipula del contratto/ordine;
2. valutazione positiva delle caratteristiche/qualità dei prodotti/servizi offerti;
3. valutazione positiva della vantaggiosità economica delle condizioni di acquisizione della fornitura in ragione della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento, anche tenendo conto della qualità della prestazione;
4. operatore economico rispondente ai requisiti di ordine generale – art 80 del D.lgs. 50/2016 ;
5. operatore economico rispondente ai requisiti di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria, di capacità tecniche e professionali così come previsto dall'art. 83 comma 1 del D.lgs 50/2016;
6. ottimizzazione dei tempi della procedura di affidamento della manutenzione/riparazione richiesta;
7. economicità complessiva dell'azione amministrativa svolta.
8. meglio di altri garantisce stabilità, affidabilità competenza, in quanto risulta dai precedenti rapporti negoziali avuti, un partner esperto, stabile e competente, in grado di interpretare le dinamiche e le esigenze dell'Ente.

VISTA la prenotazione di spesa prot. n. 17285 del 05/11/2019;

Tutto ciò visto, preso atto, considerato e accertato il Responsabile della Sezione 4 Protocollo-Urp-Servizi Logistici propone :

- 1) di affidare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs 50 alla società Elmi srl il rinnovo dell'infrastruttura informatica dell'Ente con la seguente configurazione e servizi da fornire:

Descrizione	Q.ta'
Server Lenovo così configurati	
SR550 XEON SILVER 4208 (8C 2.1GHZ 11MB CACHE/85W)	2
THINKSYSTEM INTEL XEON SILVER 4208 8C 85W 2.1GHZ	2
THINKSYSTEM 32GB TRUDDR4 2666 MHZ(2RX4 1.2V) RDIMM	8
ThinkSystem SR550/R650 3.5 SATA/SAS 8-Bay Backplane Upgrade	2
ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	2
ThinkSystem 3.5 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	4

ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x8/x8/x8 PCIe FH Riser 1 Kit	2
ThinkSystem 1Gb 2-port RJ45 LOM	2
HBA Emulex 16Gb FC a 2 porte	2
ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2
2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
ThinkSystem 2U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail	2
ThinkSystem SR550 FAN Option Kit	2
Foundation Service - 4Yr Next Business Day Response	2
Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang	2
Storage IBM cosi configurato	
V5010E SFF Control Enclosure	1
Power Cord - PDU Connection	1
5m OM3 Fiber Cable (LC)	8
Shipping and Handling - Model 224	1
900GB 10K 2.5 Inch HDD	7
800GB 3DWPD 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive	4
16 Gb SAS Adapter Pair	1
Easy Tier	1
Manutenzione HW Storage IBM V5000 per 4 anni	1
Gruppo di continuita	
APC SMART-UPS X 3000VA RACK TOWER LCD 200-240V NC	1
VMware	
VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 proces/host)	1
Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit 1Y	1
Servizi sistemistici personale tecnico certificato	1

Compreso di

- montaggio apparecchiature
- installazione nuove apparecchiature nel Rack esistente
- configurazione server e storage
- installazione VMware
- migrazione server e dati da Blade S a nuova infrastruttura.
- la copertura della manutenzione di 4 anni

per un totale complessivo pari ad € 39.883,00.

- 2) **di individuare** quale Responsabile del Procedimento il dott. Domenico Gargano n.q. di responsabile della Sezione 4 – Protocollo-Urp-Servizi Logistici;
- 3) **di individuare** quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il funzionario dell'Ente sig. Fusco Giuseppe;

- 4) **atteso che** in merito all' importo di spesa, sulla piattaforma dell'ANAC è stato richiesto il Cig: ZEC2AEA34C come previsto dalla normativa vigente;
- 5) **di impegnare** la somma di € 39.883,00 sul capitolo 430 del bilancio anno 2019, così come richiesto congiuntamente dai Responsabili delle Sezioni 4 e 9, nella prenotazione di spesa prot. n 19069 del 29/11/2019;
- 6) **di pubblicare** la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013 nel sito web dell'Ente.

Il Responsabile della Sezione 4

Palermo, li 02/12/2019

dott. Domenico Gargano

Visto di attestazione della copertura finanziaria del Funzionario Responsabile della Sezione 5

Palermo, li

Dott.ssa Lidia Piazza

Il Direttore Generale

VISTI:

- Il Decreto Legislativo n.165/2001 e s.m.i.;
- La Delibera Commissariale n.33 del 25 novembre 2009;
- La Delibera Commissariale n. 6 del 31/01/2019 – Piano triennale per la prevenzione della Corruzione e trasparenza per gli anni 2019/2021;
- La Legge 7 agosto 1990, n. 241 norme sul procedimento amministrativo;
- Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice degli appalti;
- La nota prot. 19876-usc/2018 del 27/12/2018 con la quale è stata chiesta l'autorizzazione all'esercizio provvisorio per l'anno finanziario 2019 e comunque non oltre il 28/02/2019;
- La nota n. 979 del 09/01/2019 assunta al ns. protocollo in data 11/01/2019 al n. 355 ING/2019, con la quale l'Assessorato alla Infrastrutture – Dipartimento Regionale Servizio 3° Vigilanza Enti, ha autorizzato la gestione provvisoria per l'esercizio 2019 sino al 28/02/2019;
- La nota prot. n. 9969 del 22/02/2019 assunta al nostro protocollo in data 27/02/2019 al n. 2303, con la quale l'Assessorato delle Infrastrutture – Dipartimento Regionale servizio 3 Vigilanza Enti ha autorizzato la gestione provvisoria di bilancio per l'esercizio 2019 fino al 30/04/2019;
- La delibera Commissariale n. 22 del 04/04/2019 di approvazione del bilancio previsionale 2019/2021;
- La nota prot. 24389 del 06/05/2019 assunta al nostro protocollo in pari data al n. 4016-Ing/2019, con la quale l'Assessorato delle Infrastrutture-Dipartimento Regionale servizio 3 Vigilanza Enti ha autorizzato il bilancio di previsione esercizio finanziario 2019 e pluriennale 2019/2021;
- La Determina Dirigenziale n. 887 del 21/05/2019 riguardante la delega delle funzioni ai sensi dell'art. 17, comma 1-bis del D.lgs. n. 165/2001 attribuite al dott. Domenico Gargano Responsabile della Sezione n. 4 Protocollo-URP-Servizi Logistici.

DETERMINA

1) di affidare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs 50 alla società Elmi srl il rinnovo dell'infrastruttura informatica dell'Ente con la seguente configurazione e servizi da fornire:

Descrizione	Q.ta'
Server Lenovo così configurati	
SR550 XEON SILVER 4208 (8C 2.1GHZ 11MB CACHE/85W)	2
THINKSYSTEM INTEL XEON SILVER 4208 8C 85W 2.1GHZ	2
THINKSYSTEM 32GB TRUDDR4 2666 MHZ(2RX4 1.2V) RDIMM	8
ThinkSystem SR550/R650 3.5 SATA/SAS 8-Bay Backplane Upgrade	2
ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	2
ThinkSystem 3.5 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	4
ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x8/x8/x8 PCIe FH Riser 1 Kit	2
ThinkSystem 1Gb 2-port RJ45 LOM	2
HBA Emulex 16Gb FC a 2 porte	2
ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2
2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
ThinkSystem 2U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail	2
ThinkSystem SR550 FAN Option Kit	2
Foundation Service - 4Yr Next Business Day Response	2
Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang	2
Storage IBM così configurato	
V5010E SFF Control Enclosure	1
Power Cord - PDU Connection	1
5m OM3 Fiber Cable (LC)	8
Shipping and Handling - Model 224	1
900GB 10K 2.5 Inch HDD	7
800GB 3DWPD 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive	4
16 Gb SAS Adapter Pair	1
Easy Tier	1
Manutenzione HW Storage IBM V5000 per 4 anni	1
Gruppo di continuità	
APC SMART-UPS X 3000VA RACK TOWER LCD 200-240V NC	1
VMware	
VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 proces/host)	1
Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit 1Y	1
Servizi sistemistici personale tecnico certificato	1

Compreso di

- montaggio apparecchiature
- installazione nuove apparecchiature nel Rack esistente
- configurazione server e storage
- installazione VMware
- migrazione server e dati da Blade S a nuova infrastruttura.
- la copertura della manutenzione di 4 anni

per un totale complessivo pari ad € 39.883,00.

- 2) **di individuare** quale Responsabile del Procedimento il dott. Domenico Gargano n.q. di responsabile della Sezione 4 – Protocollo-Urp-Servizi Logistici;
- 3) **di individuare** quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il funzionario dell'Ente sig. Fusco Giuseppe;
- 4) **atteso** che in merito all' importo di spesa, sulla piattaforma dell'ANAC è stato richiesto il Cig: ZEC2AEA34C come previsto dalla normativa vigente;
- 5) **di impegnare** la somma di € 39.883,00 sul capitolo 430 del bilancio anno 2019, così come richiesto congiuntamente dai Responsabili delle Sezioni 4 e 9, nella prenotazione di spesa prot. n 19069 del 29/11/2019;
- 6) **di pubblicare** la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013 nel sito web dell'Ente.

Il Direttore Generale
Arch. Vincenzo Pupillo



ISTITUTO AUTONOMO CASE
POPOLARI PROVINCIA DI
PALERMO

Allegato Provvedimento
DETERMINA
Numero: 19069 del: 29/11/2019

Oggetto: ditta Elmi implementaz. sist. informatico

Tipo Movimento	Descrizione	Data	Importo
Impegno 2019 / 874	ditta Elmi implementaz. sist. informatico - Operazione: Inserimento Piano Fin. Imp.: 2.02.01.07.001 PEG: 430 PIANO FIN: 2.02.01.07.000, MISS/PROG: 01.11 macchinari automatici macchine diverse	02/12/2019	39.883,00

Totale Accertato	0,00
Totale Sub Accertato	0,00
Totale Impegnato	39.883,00
Totale Sub Impegnato	0,00
Totale Liquidato	0,00

Visto di attestazione della copertura finanziaria.
Responsabile Sezione 5

Il Coordinatore Generale