



ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

I.A.C.P. - PROTOCOLLO

Prot. 001-0000493-DET/2021 09-04-2021



BARCODE: -001.35603194-

OGGETTO: 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’acquisto di un dispositivo di massa denominato NAS completo di dischi e fornitura di servizi professionali - Contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all’interno dell’Ente.

- Cig: **Z69314946C**;
- Individuazione del Responsabile del Procedimento;
- Impegno di spesa di € 11.492,40 comprensivo di IVA

Premesso:

- che nel mese di dicembre del 2019 lo Iacp ha acquistato dei nuovi Server IBM poiché i precedenti erano obsoleti e creavano molti problemi per la gestione dei dati e programmi;
- che nei nuovi Server sono installati tutti i principali applicativi in uso agli uffici fra questi il programma InCasa per mezzo del quale si gestiscono le informazioni contabili, amministrative e patrimoniali degli alloggi in gestione; il programma per la gestione contabile/finanziaria in uso agli uffici del Bilancio e Contabilità Finanziaria; l’applicativo per la gestione dell’antivirus centralizzato e la gestione della posta elettronica interna alla Lan; il programma per la gestione e conservazione documentale (protocollo informatico);
- che nelle macchine fisiche, sopra citate, sono installate, per mezzo di software, delle macchine virtuali con cui avviene la gestione degli applicativi, in uso agli uffici e sopra descritti, per mezzo dei quali si gestiscono tutti i servizi e dati per il perseguimento degli scopi dell’Ente;
- che l’ufficio protocollo sta per avviare, così prescritto dalle Leggi vigenti in materia, la conservazione sostitutiva documentale che per mezzo di tutti gli strumenti informatici digitali darà la possibilità di avere tutti i documenti in formato digitale che avranno, grazie alla firma digitale e all’apposizione delle marcature temporali, validità legale nel tempo alla stessa stregua di quelli che erano i documenti cartacei. In questo modo si potrà attivare la dematerializzazione cartacea;
- che per attivare pienamente la conservazione sostitutiva documentale è necessario avere più dispositivi di massa per fare delle coppie di backup dei dati;
- che il backup è necessario per tutti i database degli applicativi in uso;

- che l'ufficio non ha un vero e proprio sistema di salvataggio dei dati, fino ad adesso si sono utilizzate delle vecchie procedure con dei file batch che salvano i dati in dei dispositivi non pienamente affidabili;
- che da quando sono state acquistate le macchine fisiche e create le macchine virtuali, di quest'ultime, per mancanza di dispositivi capienti, non sono mai state fatte delle copie di backup. Nel caso di un guasto bisognerebbe ricaricare tutto con fermi macchina anche di più settimane;
- che il personale interno non ha un'adeguata preparazione, perché non ha mai partecipato a corsi specifici riguardo agli applicativi in uso per la gestione delle macchine virtuali;
- che la rete lan (local area network) è del tipo paritetico nel senso che non c'è un dominio che gestisca il traffico. Questo comporta un problema di sicurezza e anche un appesantimento del traffico a discapito della velocità riguardante la trasmissione dei dati. La mancanza di un dominio potrebbe comportare la proliferazione di virus, di attacchi da parte di malintenzionati che potrebbero entrare, nella rete interna e, danneggiare sia le macchine che i database. Un'adeguata configurazione, certamente, darebbe una maggiore sicurezza;
- che nel caso in cui avvengano dei guasti hardware ai server, in presenza di un contratto di assistenza, da parte della casa madre, i pezzi di ricambio sarebbero forniti dalla stessa, ma la configurazione deve essere fatta da ditte apposite che lavorino in questo campo;
- che per avere contezza dei prezzi per l'acquisto di un NAS (Network-attached Storage) si è tenuto conto di chiedere dei preventivi, comprensivi d'installazione e configurazione, a delle ditte apposite del settore ed esattamente alle seguenti: 1) Elmi Software Via Acide De Gasperi, 81, 90146 PALERMO; 2) Info Graf SAS Via duca della Verdura, 23, 90143 PALERMO; 3) Linea Data S.r.l. Via maggiore toselli, 71, 90143 PALERMO; 4) Powermedia S.r.l. via malaspina, 80, 90145 PALERMO;
- che la ditta Info Graf SAS non ha fatto pervenire alcun preventivo;
- che la ditta Elmi ha fornito il programma Edoc per il protocollo informatico ed è la proprietaria dello stesso poiché l'Istituto detiene soltanto la licenza d'uso;
- che la ditta Elmi ha in atto un contratto di assistenza per la manutenzione del software applicativo Edoc per la gestione documentale dell'Ente;
- che nel passato si sono avuti dei fermi macchine, a seguito di guasti hardware, che hanno bloccato l'attività lavorativa per molto tempo;
- che la ditta Elmi che conosce l'infrastruttura hardware è già intervenuta ed ha risolto egregiamente le problematiche che si erano presentate;
- che la ditta Elmi ha collaborato con l'Ente, ha la conoscenza dell'infrastruttura hardware e software, ha fornito ed è la proprietaria del programma della gestione documentale, sta assistendo l'ufficio protocollo per l'attivazione della conservazione sostitutiva dei documenti informatici, pertanto, si è ritenuto opportuno chiedere un preventivo per mettere in atto quanto ampiamente specificato secondo quelle che sono le problematiche e le carenze e fabbisogni sopra descritti.

Visto:

- la relazione tecnica con prot. n. 4312-usc/2021 del 15/03/2021 fornita dalla sezione 10 Ced e servizi informatici;
- l'esigenza e l'urgenza dell'Ente di avere un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell'applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al

fine di poter garantire una continuità dell'attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un "Dominio" all'interno della rete informatica aziendale che possa garantire un maggiore sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all'interno dell'Ente;

- la prenotazione della spesa avvenuta in data 08/04/2021 con prot. 5551-USC/2021;
- il preventivo con data 12/02/2021 pervenuto tramite email della ditta Linea Data, per l'acquisto, il montaggio e la configurazione di un Nas, per un totale di € 3.961,40 comprensivo di un Nas QNAP STORAGE TS-1886XU-RP-D1622-8Gb, di 8 dischi SEAGATE IRONWOLF HARD DISK PER NAS 4TB. 7200rpm e delle staffe di montaggio a rack, la ditta ha fatto sapere che non esegue il montaggio e la configurazione; inoltre, ha comunicato che è disponibile il Nas QNAP STORAGE TS-1886XU-RP-D1622-32Gb che ha una Ram maggiore e il preventivo comprensivo di dischi e staffe ammonta a € 4311,40 oltre Iva;
- il preventivo con data 09/02/2021 pervenuto tramite email della ditta PowerMedia S.r.l., per l'acquisto, il montaggio e la configurazione di un Nas, per un totale di € 4.100,00 oltre Iva comprensivo di un Nas QNAP STORAGE TS-1886XU-RP-D1622-8Gb e di 8 dischi SEAGATE IRONWOLF HARD DISK PER NAS 4TB. 7200rpm, la ditta non ha incluso nel preventivo le staffe di montaggio che ammontano a circa € 70,00 e non ha fatto sapere che è presenta la versione del Nas con la ram a 32 Gb; il costo del montaggio e configurazione è di € 390,00 oltre Iva;
- il preventivo con data 11/02/2021 pervenuto tramite email della ditta Elmi S.r.l., per l'acquisto, il montaggio e la configurazione di un Nas, per un totale di € 3.970,00 oltre Iva comprensivo di un Nas QNAP STORAGE TS-1886XU-RP-D1622-8Gb, di 8 dischi SEAGATE IRONWOLF HARD DISK PER NAS 4TB. 7200rpm e delle staffe di montaggio a rack, inoltre, ha comunicato che è disponibile il Nas QNAP STORAGE TS-1886XU-RP-D1622-32Gb che ha una Ram maggiore e il preventivo comprensivo di dischi e staffe ammonta ad € 4170,00 oltre Iva; il costo del montaggio e configurazione è di € 300,00 oltre Iva;
- il preventivo con data 11/02/2021 pervenuto tramite mail della ditta Elmi S.r.l. per la fornitura di servizi professionali, comprendente: 1) Configurazione di tutti i Backup con utilizzo del software Veeam; 2) Virtualizzazione dei server con il software VMWare; 3) Creazione Dominio, per rendere più sicuro accesso alla rete informatica; 4) attività di training on the job per rendere il personale tecnico interno più autonomo negli interventi di necessità immediata. Inoltre, al fine di rendere l'infrastruttura hardware sempre efficace ed efficiente, è fornita un'attività di assistenza-supporto telefonico e/o on-site per attività di monitoraggio che possano prevenire: guasti hardware, fermi macchina, perdita di dati, interventi su richiesta per casi specifici. I servizi descritti e il servizio di assistenza e supporto sistemistico telefonico e/o on-site ammontano a € 5.200,00 oltre Iva per una durata di 100 ore a consumo che possano essere adoperare nel tempo e senza una scadenza temporale
- la ricevuta del rilascio del codice C.I.G. **Z69314946C**;
- che i beni/servizi delle soluzioni progettuali proposte e ricercate, vista l'esclusività dei servizi richiesti, non sono disponibili nell'intera soluzione sul sito acquisti in rete (mepa);
- che trattasi di acquisto parzialmente collegato ai contratti di fornitura dei software applicativi in dotazione all'Ente;
- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e 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;

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

Considerato:

- Che è urgente e inderogabile, per le motivazioni specificate in premessa, acquisire un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell’applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al fine di poter garantire una continuità dell’attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un “Dominio” all’interno della rete informatica aziendale che possa garantire una maggiore sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all’interno dell’Ente;
- che è necessario attivare un contratto di assistenza sistemistica per le necessità che si potrebbero presentare;
- che l’ufficio protocollo deve attivare la conservazione sostitutiva dei documenti informatici e che la ditta Elmi è la proprietaria del programma di gestione documentale in uso all’Ente;
- che la ditta Elmi conosce l’infrastruttura hardware di cui fa uso l’Istituto;
- che è utile configurare un dominio per la gestione della sicurezza della rete informatica interna;
- che è necessario attivare le procedure per l’attivazione dei backup automatici dei dati;
- la ditta Elmi ha presentato il preventivo più conveniente per la fornitura del NAS con 32Gb di Ram comprensivo di dischi e staffe di montaggio a rack;

Ritenuto:

- 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 a un confronto concorrenziale su tale piattaforma;
- che alla 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;
- che è urgente e inderogabile, per le motivazioni specificate in premessa, acquisire un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell’applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al fine di poter garantire una continuità dell’attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un “Dominio” all’interno della rete informatica aziendale che possa garantire un maggiore

sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all'interno dell'Ente;

- di poter procedere all'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, 8, per acquisire un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell'applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al fine di poter garantire una continuità dell'attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un "Dominio" all'interno della rete informatica aziendale che possa garantire un maggiore sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all'interno dell'Ente, perché meglio di altri soddisfa le esigenze dell'Ente e garantisce stabilità, affidabilità, competenza e risponde appieno ai seguenti requisiti:
 1. disponibilità a eseguire 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, perché risulta dai precedenti rapporti negoziali avuti, un partner esperto, stabile e competente, in grado di interpretare le dinamiche e le esigenze dell'Ente.
- che l'assunzione dell'impegno di spesa qui di seguito proposto, rientra nella categoria degli atti dovuti, riguardo spese necessarie ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente così come specificato all'ex punto 8 dell'allegato 4/2 del D.Lgs. 11//2011 e s.m.i. e Circolare n. 5/2016 dell'Assessorato Regionale all'Economia.

Tutto ciò premesso, visto, considerato e ritenuto, il responsabile della Sezione 10 – Ced e servizi informatici, propone:

- **Di esprimere** formalmente la volontà dell'Amministrazione di affidare con fattispecie contrattuale: Contratti con importo inferiore a € 40.000 affidati con riferimento all'art. 36, comma 2, lettera a) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 con procedura di scelta del contraente: Affidamento in economia – Affidamento Diretto, alla ditta Elmi S.r.l. s.r.l. Via Alcide De Gasperi, 81 - 90146 Palermo per la fornitura di un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell'applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al fine di poter garantire una continuità dell'attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un "Dominio" all'interno della rete informatica aziendale che possa garantire un maggiore sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all'interno dell'Ente

- **Di impegnare** la somma di € 11.492,40 comprensivo di Iva di cui € 6.405,00 al capitolo di spesa 280 denominato “gestione sistema informatico” e € 5.087,40 al capitolo di spesa 430 denominato “acquisto hardware” – nel bilancio di previsione del 2021, in quanto “*trattasi di spese ritenute necessarie a evitare che siano arrecati danni certi e gravi all’Ente, ex punto 8 dell’allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 e smi e Circolare n. 5/2016 dell’Assessorato Regionale all’Economia*”.
- **Di individuare** quale Responsabile del Procedimento il Dott. Giuseppe Fusco n.q. di responsabile della Sezione 10 – Ced e Servizi Informatici, lo stesso, provvederà, così come previsto dall’art. 32 c. 8 del D.Lgs. 50/2016 a stipulare, entro sessanta giorni dall’avvenuta aggiudicazione, il contratto d’appalto che la ditta dovrà accettare e sottoscrivere anche con posta elettronica certificata o strumenti analoghi.

Palermo li,

Il Responsabile della Sezione 10.
Dott. Giuseppe Fusco

FUSCO GIUSEPPE

2021.04.09 08:04:21

Signer:

CN=FUSCO GIUSEPPE

IL DIRETTORE GENERALE:

VISTI:

- Il Decreto Legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i.;
- La Delibera Commissariale n. 33 del 25 novembre 2009 concernente la Modifica dell'integrazione della delibera commissariale n°109 del 26 marzo 1999;
- La Delibera Commissariale n. 51 del 29 dicembre 2016;
- La Legge 190/2012 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione;
- La Delibera Commissariale n. 9 del 31/03/2021 – Approvazione Piano triennale per la prevenzione della Corruzione e trasparenza per gli anni 2021/2023;
- La Legge 7 agosto 1990, n. 241 norme sul procedimento amministrativo;
- Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice degli appalti;
- La Delibera Commissariale n. 14 dello 02/04/2020 di approvazione del Bilancio previsionale 2020/2022;
- La nota prot. n. 16520 del 22/04/2020 assunta al nostro protocollo in pari data al n. 7034-DIG/2020, con la quale l’Assessorato delle Infrastrutture – Dipartimento Regionale servizio 3 Vigilanza Enti, con DDG 771/S3 del 21/04/2020, ha definitivamente approvato il bilancio di previsione pluriennale 2020/2022;
- la Determina Dirigenziale n. 1654 del 02/12/2020 riguardante la delega delle funzioni ai sensi dell’art. 17, comma 1-bis del D.lgs. n. 165/2001 introdotto con la L. n. 145/2002 e ai sensi del CCNL 2016/2018 e dal CCDI 2018/2020 al dott. Giuseppe Fusco Responsabile della Sezione n. 10;
- la Delibera Commissariale n. 32 del 10/11/2020 avente ad oggetto: nuovo regolamento per la graduazione, il conferimento e la revoca delle posizioni organizzative – perfezionamento e modifica delle delibere Commissariali n. 19 del 21/05/2018 e n. 32 del 03/07/2019;
- la nota prot. 15616-usc/2020 del 22/12/2020 con la quale è stata chiesta l’autorizzazione alla gestione provvisoria per l’anno finanziario 2021 al 30/04/2021;
- la nota prot. n. 64814 del 23/12/2020 assunta al ns. protocollo in pari data al n. 382270-dig/2020, con la quale l’Assessorato alle Infrastrutture – Dipartimento Regionale servizio 3

Vigilanza Enti ha autorizzato la gestione provvisoria per l'anno finanziario 2021 fino al 30/04/2021;

- la superiore proposta di determina.

DETERMINA

- **Di esprimere** formalmente la volontà dell'Amministrazione di affidare con fattispecie contrattuale: Contratti con importo inferiore a € 40.000 affidati con riferimento all'art. 36, comma 2, lettera a) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 con procedura di scelta del contraente: Affidamento in economia – Affidamento Diretto, alla ditta Elmi S.r.l. s.r.l. Via Alcide De Gasperi, 81 - 90146 Palermo per la fornitura di un dispositivo di massa denominato NAS sul quale far confluire tutti i backup dei database degli applicativi in uso e delle macchine virtuali; la necessaria configurazione dell'applicativo VMware per la gestione delle Virtual Machine al fine di poter garantire una continuità dell'attività lavorativa in caso di guasti o attacchi da virus; la creazione e la gestione di un "Dominio" all'interno della rete informatica aziendale che possa garantire un maggiore sicurezza; di un contratto di manutenzione e assistenza sistemistica relativa ai server in uso all'interno dell'Ente
- **Di impegnare** la somma di € 11.492,40 comprensivo di Iva di cui € 6.405,00 al capitolo di spesa 280 denominato "gestione sistema informatico" e € 5.087,40 al capitolo di spesa 430 denominato "acquisto hardware" – nel bilancio di previsione del 2021, in quanto *"trattasi di spese ritenute necessarie ad evitare che siano arrecati danni certi e gravi all'Ente, ex punto 8 dell'allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 e smi e Circolare n. 5/2016 dell'Assessorato Regionale all'Economia"*.
- **Di individuare** quale Responsabile del Procedimento il Dott. Giuseppe Fusco n.q. di responsabile della Sezione 10 – Ced e Servizi Informatici, lo stesso, provvederà, così come previsto dall'art. 32 c. 8 del D.Lgs. 50/2016 a stipulare, entro sessanta giorni dall'avvenuta aggiudicazione, il contratto d'appalto che la ditta dovrà accettare e sottoscrivere anche con posta elettronica certificata o strumenti analoghi.
- **Di inviare** richiesta per la pubblicazione della presente Determina Dirigenziale, alla Sezione 10 Ced e servizi informatici, che provvederà a pubblicarla nella sezione Amministrazione Trasparente sottosezione Bandi di gara e contratti del sito web dell'Ente, così come previsto dagli obblighi di trasparenza dettati dal D.Lgs 33/2013 e D.Lgs 97/2016.

IL DIRETTORE GENERALE

Arch. Vincenzo Pupillo

Firmato digitalmente da

VINCENZO PUPILLO

SerialNumber =
TINIT-PPLVCN58H22G273B

C = IT

Data e ora della firma: 09/04/2021
12:15:17

Oggetto: Elmi s.r.l. acquisto di un dispositivo NAS completo di dischi e fornitura servizi professionali. Contratto di manutenzione e assistenza relativa ai server in uso all'Ente.

Visto lo stanziamento di Bilancio
Il Responsabile della sez. 5

LIDIA PIAZZA

2021.04.09 09:49:30

Signer:
CN=LIDIA PIAZZA

Tipo Movimento	Descrizione	Data	Importo
Impegno 2021 / 265	Elmi s.r.l. acquisto di un dispositivo NAS completo di dischi e fornitura servizi professionali. Contratto di manutenzione e assistenza relativa ai server in uso all'Ente. - Operazione: Inserimento Piano Fin. Imp.: 1.03.02.07.006 PEG: 280 PIANO FIN: 1.03.02.07.006, MISS/PROG: 01.11 Gestione sistema informatico	09/04/2021	6.405,00
Impegno 2021 / 266	Elmi s.r.l. acquisto di un dispositivo NAS completo di dischi e fornitura servizi professionali. Contratto di manutenzione e assistenza relativa ai server in uso all'Ente.(Hardware) - 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	09/04/2021	5.087,40

Totale Accertato	0,00
Totale Sub Accertato	0,00
Totale Impegnato	11.492,40
Totale Sub Impegnato	0,00
Totale Liquidato	0,00

Il Direttore Generale, Arch. Vincenzo Pupillo, esprime parere favorevole di regolarità contabile attestando la copertura finanziaria come sopra firmato digitalmente.