



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI SEZZADIO
Provincia di Alessandria

**OGGETTO: PADIGITALE 2026 - AVVISO MISURA M1C1 Asse 1 investimento 1.2
"Abilitazione al cloud per le PA locali - DETERMINA A CONTRARRE E
CONTESTUALE IMPEGNO SPESA RELATIVO ALL'UTILIZZO DELLE
ECONOMIE A SEGUITO DI RAGGIUNGIMENTO DEL TARGHET.
CUP: G81C22000640006 CIG: (vedesi comunicazione portale "Acquisti in rete)**

CAPITOLATO DELLA FORNITURA

SOFHTWARE:

UPGRADE A NUVOLA DEI SOLI PROGRAMMI APPLICATIVI SISCOM PER I SEGUENTI PROGRAMMI:

AREA AMMINISTRATIVA:

SATUR: GESTIONE ALBO PRETORIO DIGITALE

AREA ARCHIVIAZIONE DOCUMENTALE E PROTOCOLLO INFORMATICO

EGISTO: PROTOCOLLO INFORMATICO

OLIMPOCO CONSERVAZIONE PROTOCOLLO

AREA DEMOGRAFICA

SELENE: ANAGRAFE ED ELETTORALE – GIUDICI POPOLARI – ALBO
SCRUTATORI – STATISTICHE – CARTE D'IDENTITA' – LEVA

SESAMO: ATTI DI STATO CIVILE

SELEANPR: SISTEMA WS INTERSCAMBIO ANPR

AREA ECONOMICA FINANZIARIA

GIOVE: CONTABILITA' FINANZIARIA DLGS 118/2011

AMALTEA: ECONOMICA PATRIMONIALE SEMPLIFICATA

IO: INVENTARIO

GIOVESIOPEPLUS INVIO FLUSSI AUTOMATICO

PAGOPA INTERFACE PAGOPA BACKOFFICE (escluso transazioni)

AREA TRIBUTI

PIRANHA IMU – GEO_CATUTE

NUOVI APPLICATIVI:

TOMBAL GESTIONE CIMITERI + CARONTE

VENERE DELIBERE E DETERMINE

OLIMPO: “SCRIVANIA DIGITALE” ARCHIVIAZIONE DOCUMENTALE

Conversione da vecchio programma Cimitero

ATTIVAZIONE AMBIENTE WEB E MIGRAZIONE DATI E DOCUMENTI.

Software di Gestione e controllo sistema specifico Cloud

Attività di impianto ed attivazione della soluzione web comuni su server Cloud Siscom – virtual machine dedicata al Comune con installazione delle componenti software e web service attualmente attivi di interscambio dati con mondo esterno (ANPR, SIOPE+, Catasto, ecc.) Servizi di posta elettronica su protocollo e gestione documentale, stampanti.

Impianto sistema cloud di base ambiente del comune.

- Attività per impianto ambiente Cloud
- Macchina virtuale per il Vs comune

Attivazione sistema per il Comune

- Attività per impianto sistema centrale
- Definizione ambiente
- Profili utenti
- Licenze office dell'utente
- Attivazione accesso a nuova piattaforma
- Formazione personale
- Attività di supporto per messa a punto del sistema generale
- Testing system generale
- Attività di attivazione operativa del sistema
- Attivazione SisMailcontroller per la gestione della posta elettronica

Manutenzione ed assistenza

1 – 4 – 1 Manutenzione software

La formula di manutenzione deve prevedere:

- a) Aggiornamento software per variazioni di legge
- b) Aggiornamento programmi per sistemazione eventuali anomalie
- c) Aggiornamenti software evolutivi per implementazioni di operatività o di funzionalità implementate dalla Casa Madre

Gli aggiornamenti verranno compresi in modo progressivo nelle nuove versioni che saranno rilasciate agli utenti.

Modalità Rilascio nuove versioni

Le nuove versioni devono venire aggiornate direttamente dal sistema Cloud 4

Assistenza Utente

HELP DESK – Teleassistenza livello 1

Tale attività deve comprendere:

assistenza tramite PITicket

sistema di istanze/risposte tra utente e P.I. Computers (non vi sono limiti quantitativi)
collegamento in remoto eseguito da personale specializzato

Assistenza in loco c/o sede Ente

Nel caso in cui la problematica sollevata non sia fattibile risolvere con soluzione sopra indicata, sarà necessario l'intervento c/o la sede del cliente da preventivare a parte.

HARDWARE:

n. 3 PC tower con le seguenti caratteristiche (o superiori):

MEMORIA DI MASSA

- Dimensione **Dischi 512 GB**
- Tipo Supporto 1 SSD (Solid State Disk)
- Interfaccia Supporto 1 M.2 PCIe NVMe
- Storage 1: 512 GB
- Numero Supporti 1

PROCESSORE

- Tecnologia del processore **Intel Core i5**
- Modello del processore i5-13500
- Velocità di clock 2,5 GHz
- Processore Intel
- Cache Dimensioni Totali 24 MB
- Intel V-pro No

GRAFICA

- Modello scheda grafica UHD Graphics 730
- Memoria Dedicata 0 MB
- Integrata Sì
- Produttore Intel
- Risoluzione Massima (Larghezza) 4.096 Px
- Risoluzione Massima (Altezza) 2.160 Px

CONNETTORI/PORTE

- N° totale porte USB 8
- N° porte USB posteriori 2
- N° porte USB frontali 6
- Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbps) Type-A 6
- Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbps) Type-C No
- PCI 0
- PCI-Express 1x 1
- PCI-Express 16x 1
- Porte Seriali 0

- Audio - frontali 1
- Audio - posteriori 2
- Ps/2 0
- Porte HDMI 1
- Porte VGA 1
- SATA 3.0 2
- Socket M.2 (per SSD SATA/NVMe) 1
- Socket M.2 (per scheda WiFi/BT) 1
- Altri Connettori / Porte : Socket M.2 (per SSD SATA/NVMe) già occupato dal disco principale

GENERALE

- Form Factor Micro Tower
- Wireless (standard) Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth No
- Colore Primario Nero
- Mouse Ottico USB
- Raffreddamento a liquido No
- Tastiera Standard Usb
- Layout Tastiera Italiano
- Altoparlanti No

UNITÀ OTTICHE

- Tipologia unità installata DVD±RW

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

- S.o. Windows 11**
- Versione S.O. Professional**
- Immagine Precaricata di Office (attivabile con PKC) Nessuna
- Durata antivirus incluso 0 months

RAM

- RAM 16 GB**
- Tecnologia DDR 4
- RAM Massima 64 GB
- Banchi RAM Liberi 1
- Frequenza 2.933 MHz
- Banchi RAM Totali 2
- Tipologia DIMM
- RAM ECC No
- Peso senza imballo 4,7 Kg
- Profondità Pc 337 mm

CONTROLLER

- Raid No
- LAN (velocità) 10/100/1000

LETTORI MEMORY/SMART CARD

- Card reader Non Presente

ALIMENTATORE

- Potenza 180 W

CERTIFICAZIONI

- Certificazioni : Dichiarazione IT ECO Certificato US ENERGY STAR® Registrato EPEAT® TCO 9.0

Garanzia

- 36 mesi

n. 2 monitor 27" multimediali con le seguenti caratteristiche (o superiori):

SCHERMO

- Lunghezza diagonale (pollici) 27 "
- Rapporto d'aspetto 16:9
- Touch Screen No
- Tecnologia pannello IPS (In-Plane Switching)
- Risoluzione massima orizzontale 1.920 px
- Luminosità 250 cd/m²
- Risoluzione massima verticale 1.080 px
- Frequenza ottimale 60 HZ
- Tempo di risposta 5 ms
- Dot pitch 0,27 mm
- Frequenza massima 75 HZ
- HDR No
- Antiriflesso Sì
- Monitor Curvo No
- Angolo di visione orizzontale 178 °
- Angolo di visione verticale 178 °
- Contrasto standard 5.000.000 :1
- Contrasto dinamico 5.000.000 :1
- Risoluzione video Full HD (FHD)

GENERALE

- Regolazione Altezza Sì
- Funzione Pivot Sì
- Colore principale Nero
- Alimentatore INTERNO
- Piano girevole Sì
- Inclinazione range (da) -5 °
- Inclinazione range (a) 35 °
- Webcam Integrata No
- Regolazione altezza max 130 mm
- Contenuto della confezione Cavo Alimentazione (1.8m, Alimentatore integrato), Cavo DisplayPort (1.8m)

CONNESSIONI

- Nr. porte HDMI 1
- Nr. porte DisplayPort 1
- Nr. porte DVI 0
- Nr. porte VGA 0
- Porta USB 3.1 - Type C No
- Nr. porte USB 3

- Nr. porte Ethernet 0
- Nr. porte Thunderbolt 0

AUDIO

- Multimediale Sì
- Nr. altoparlanti 2
- Potenza 2 W

DIMENSIONI

- Larghezza 61,15 Cm
- Altezza 52,62 Cm
- Profondità 24 Cm
- Peso 7,2 Kg

CONSUMI

- Durata esercizio media 50.000 h
- Potenza assorbita in esercizio 18 W

REQUISITI SISTEMA

- Compatibile Windows Sì

REQUISITI AMBIENTALI

- Classe efficienza consumi F

VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)

- Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface) MIS-D (100x100mm)
- Supporto montaggio vesa Sì

Garanzia

- 24 mesi

n. 2 webcam con le seguenti caratteristiche (o superiori):

- Risoluzione video orizzontale 1.920 pixel
- Risoluzione video verticale 1.080 px
- Risoluzione video in fps 30 fps
- Zoom digitale 0 x

FUNZIONALITA'

- Microfono Sì
- Tecnologia tracking automatico immagine No

FOTOCAMERA

- CCD No
- Macchina fotografica No
- Messa a fuoco Automatica
- Tipo sensore ottico NA

GENERALE

- Interfaccia usb
- COLORE primario Nero
- Aggancio schermo notebook Sì

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

- Cavi inclusi No
- Lunghezza cavo incluso 0 m
- Manuale Sì
- Software Nessuno
- Supporto Sì
- Tipo di cavo USB 2.0

CONFEZIONE

- Tipo Confezione RETAIL
- Quantità Confezione 1

SISTEMI OPERATIVI COMPATIBILI

- Windows 10 Sì

Garanzia

- 24 mesi

n. 1 NOTEBOOK con le seguenti caratteristiche (o superiori):

MEMORIA DI MASSA

- Dimensione **Dischi 512 GB**
- Tipo Supporto 1 SSD (Solid State Drive)
- Interfaccia Supporto 1 SSD M.2 NVMe PCIe
- Dimensione Supporto 1 512 gb
- Numero Dischi 1
- Raid Nessuno

GRAFICA

- Grafica Integrata Sì
- Produttore della scheda grafica Intel
- Modello della scheda grafica Iris Xe Graphics
- Memoria Dedicata 0 mb
- Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza) 1.920 Px
- Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) 1.080 Px

PROCESSORE

- Tecnologia del processore **Intel Core i5**
- Modello del processore i5-1235U
- Produttore del processore Intel
- Velocità standard del processore 1,3 GHz
- Velocità massima del processore 4,4 GHz
- Intel V-pro No

MONITOR

- Display 15,6 "**
- Touch screen No
- Tecnologia del monitor Super Vertical Allignment (SVA)
- Risoluzione (Sigla) Full HD (1920x1080)
- Tipologia del monitor Opaco
- Luminosità 250 nit

GENERALE

- Trusted Platform Module (TPM) Sì
- Materiale Chassis Plastica
- Rilevamento Impronta Digitale No
- Alimentatore : Alimentatore 45 Watt HP Smart nPFC
- Staccabili 2 in 1 No
- Convertibili 2 in 1 No
- Alloggiamento per cavo di sicurezza No
- Formato slot cavo di sicurezza Non presente

CONNESSIONI

- Modulo SIM Non Presente
- N° totale porte USB 3
- Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A 2
- Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C 1
- Ethernet Ethernet 10/100/1000
- Porte VGA No
- Bluetooth Sì
- Bluetooth Versione 5
- Porta Thunderbolt No
- Porte HDMI Sì
- Wireless (standard) 802.11ac
- Altre Connessioni : La porta USB-C (5 Gbps) trasferisce solo dati ma non veicola la ricarica del notebook e non trasmette il segnale video. Per questo modello non sono previste docking station che alimentano la batteria e/o trasferiscono il segnale video.

RAM

- RAM 16 GB**
- RAM Massima 32 GB
- Banchi RAM Totali 2
- Banchi RAM Liberi 1
- Frequenza 3.200 MHz
- Tecnologia della RAM DDR4
- Tipologia della RAM SDRAM
- Moduli della RAM SO-DIMM
- RAM ECC No

UNITÀ OTTICHE

- Tipologia unità installata Nessuna Unità Ottica

TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO

- Tasti speciali 0
- Tastierino Numerico Sì
- Sistema di puntamento : Touchpad con multi-touch
- Tastiera retroilluminata No

AUDIO

- Microfono Integrato Sì
- Altoparlanti (Produttore) : Doppio microfono digitale

BATTERIA

- Numero celle 3
- Caratteristiche Specifiche 41 Wh;

WEBCAM

- Webcam integrata Sì
- Risoluzione Webcam HD 720p
- Infrarossi No

LETTORI MEMORY/SMART CARD

- Numero Formati 3
- Secure Digital card (SD) Sì
- Lettore di smart card No

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

- Versione S.O. Professional
- S.O. Windows 11 Pro
- Bit S.O. 64

CERTIFICAZIONI

- Energy star Sì
- Certificazione wi-fi Sì
- Altre Certificazioni

Dichiarazione IT ECO Certificato US ENERGY STAR® Registrato EPEAT® TCO 9.0

Garanzia

- 12 mesi

n. 1 Stampante multifunzione con le seguenti caratteristiche (o superiori):

TIPOLOGIA

- Tipologia di **stampa Laser**
- Stampante/Multifunzione Multifunzione
- Colore Sì**
- Tecnologia di stampa HP TerraJet

CONNETTIVITÀ

- Wi-Fi sì
- Scheda di rete sì
- Tipo scheda di rete Ethernet 10/100/1000 Base TX
- Porta usb in entrata 1
- Bluetooth BLE

GESTIONE MEDIA

- Fronte/retro automatico in stampa sì
- Numero vassoi carta di serie 2
- Capacità carta vassoio 1 50 sheets
- Capacità carta vassoio 2 250 sheets
- Capacità carta vassoio 3 550 sheets
- Capacità carta vassoio 4 0 sheets
- Capacità carta vassoio 5 0 sheets
- Capacità carta vassoio 6 0 sheets
- Capacità carta altri vassoi : Gestione carta ingresso, opzionale Vassoio opzionale da 550 fogli

Gestione carta ingresso, standard Vassoio multifunzione da 50 fogli, vassoio di alimentazione da 250 fogli, alimentatore di documenti automatico (ADF) da 50 fogli

- Alimentatore automatico fogli - ADF sì
 - Min grammatura carta 60 gr/mq
 - Max grammatura carta 163 gr/mq
 - Numero vassoi carta supportati (inclusi opzionali) 3
 - Capacità carta uscita standard 150 sheets
 - Capacità carta ingresso standard 300 sheets
 - Numero fogli ADF 50
 - Capacità carta ingresso max 850 sheets
 - Formati carta fronte/retro : Pesi supporti, supportati ADF da 60 a 120 g/m² Peso supporti (vassoio 1) 60 - 176 g/m² (fino a 200 g/m² con cartoline e carte fotografiche lucide HP per stampe laser a colori) Peso supporti (vassoio 2) carta da 60 a 163 g/m² (fino a 176 g/m² con le cartoline, e fino a 200 g/m² con carte fotografiche lucide HP per stampe laser a colori) Peso supporti (vassoio 3) Vassoio 3 opzionale: 60 - 163 g/m² (fino a 176 g/m² con cartoline, fino a 200 g/m² con carte fotografiche lucide HP per stampe laser a colori)
 - Peso supporti consigliato (fronte/retro) 60 - 163 g/m² carta comune, 105 a 200 g/m² carta lucida
- Dispositivi uscita carta
- Gestione carta uscita, standard Vassoio di raccolta da 150 fogli

QUALITÀ DI STAMPA

- Velocità di stampa b/n A4 33 ppm
- Velocità di stampa colore A4 33 ppm
- Tempo stampa prima pagina b/n 9,5 sec
- Tempo stampa prima pagina colore 10 sec
- Durata MAX toner B/N 7.500 pages at 5%
- Durata MAX toner Colore 5.500
- Duty cycle mensile 50.000 pages

SCANSIONE

- Modalità di scansione Piano fisso / ADF
- Formato massimo scansione 216x297
- Scansione di rete sì
- Risoluzione ottica 1200 x 1200 dpi
- Scansione a email sì
- Scansione a PC sì
- Velocità scansione b/n 29 ppm
- Velocità scansione colore 26 ppm
- Altre funzioni di scansione : Modalità di alimentazione scansione I pulsanti del pannello frontale consentono di eseguire scansioni, copie, inviare e-mail o archiviare documenti; Software HP Scan e applicazione utente tramite TWAIN o WIA

LINGUAGGIO STAMPANTE

- Pcl 6 Sì
- PCL 5 No
- PostScript livello 3 Sì
- Altri linguaggi

SOFTWARE

- Compatibile Mac Sì
- Compatibile Windows 10 Sì
- Compatibile Linux Sì

PANNELLO DI CONTROLLO

- Touch Screen Sì
- Caratteristiche Pannello di controllo Touchscreen capacitivo da 4,3" (tutte le funzioni di inserimento)

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Rumorosità in funzione 50 DB
- Certificazione Energy Star No

COPIA

- Risoluzione copia 600x600
- Tempo uscita prima copia b/n 9,5 sec
- Tempo uscita prima copia colore 10 sec

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

- Durata toner b/n in dotazione 2.000
- Cavo di rete No
- Cavo di alimentazione Sì
- Cavo Usb Sì
- Cd software No
- Durata toner colore in dotazione singola cartuccia 1.000
- Specifiche incluso nella confezione

Contenuto della confezione Stampante HP Color LaserJet Pro 4302dw; 4 cartucce toner originali HP LaserJet preinstallate (nero: 2.000 pagine, Introductory - ciano, magenta, giallo: 1.000 pagine); Documentazione inclusa nella confezione (guida di riferimento, scheda di installazione); scheda di garanzia (dove richiesto); il software di stampa HP è disponibile all'indirizzo <https://www.hp.com/support>; cavo di alimentazione; cavo USB.

FORMATI SUPPORTATI

- Formato massimo A4
- A3 No
- A4 Sì
- A5 Sì
- A6 Sì
- Buste C6 (114 x 162 mm) No
- B5 Sì
- B6 Sì
- Buste C5 (162 x 229 mm) Sì
- Altri formati Dimensioni supporti, vassoio 1 A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cartoline (JIS singolo, JIS doppio), buste (DL, C5, B5)

FORMATI SCANSIONE

- Jpeg Sì
- PNG Sì
- Tiff Sì
- GIF No
- BMP Sì
- RTF Sì
- Altri formati Formato file di scansione PDF; JPG; TIFF; Formato file di scansione software Il software Windows HP Scan supporta PDF, JPG, RTF, TxT, BMP, PNG, TIFF. Il software Mac HP Easy Scan supporta PDF, JPG, RTF, TxT, JPG-2000, PNG, TIFF;

RISOLUZIONE DI STAMPA

- Risoluzione stampa MAX 600x600
- Altre risoluzioni : Risoluzione stampa colore (normale) ImageREt 2400, modalità per qualità di stampa HP Premium (600 x 600 dpi)

REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

- Consumo energetico in stampa 585 W
- Consumo energetico in modalità sleep 0,8 W

Garanzia

- 12 mesi – 3 ANNI DI GARANZIA REGISTRANDO IL PRODOTTO ENTRO 60GG DALL'ACQUISTO

n. 2 SSD esterno 1 TB

n. 5 chiavetta usb 64 GB

Installazione completa e collaudo di quanto sopra presso nostra sede.