

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 1 di 21

**Giunta Regionale della Regione Campania  
Area Generale di Coordinamento 20  
Settore Prevenzione, Assistenza Sanitaria, Igiene Sanitaria  
Dott. Antonio Gambacorta  
Centro Direzionale - Is. C/3 - 80143 Napoli  
e-mail: a.gambacorta@regione.campania.it  
e-mail: agc20@regione.campania.it  
Tel. 081-7969426 - Fax 081-7969425**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Procedura aperta per l'APPALTO della FORNITURA di HARDWARE  
VARIO e SERVIZI di AVVIO OPERATIVO e di ASSISTENZA per la  
realizzazione del SISTEMA**

**GES.DA.SIC.**

(Gestione dei Dati relativi alla Sicurezza e salute negli ambienti di lavoro)

Progetto regionale rientrante nell'Attuazione del Piano di Prevenzione  
Regione Campania - Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro

Il Dirigente del Settore  
(dr. Antonio Gambacorta)

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 2 di 21

INDICE

Titolo I.....	4
IL PROGETTO GES.DA.SIC. ....	4
Art. 1 - Premessa.....	4
Art. 2 - Strategie e Obiettivi.....	4
Art. 3 - Oggetto.....	4
Art. 4 - Architettura fisica del sistema .....	5
Titolo II.....	5
SOLUZIONE TECNOLOGICA.....	5
Art. 5 - Oggetto della fornitura .....	5
Art. 6 - Destinazione .....	6
Art. 7 - Hardware e software di base del data center .....	6
Art. 8 - Caratteristiche tecnico - funzionali.....	6
Art. 9 - Configurazione della rete .....	6
Titolo III.....	7
ESECUZIONE DELLA FORNITURA E SERVIZI RICHIESTI.....	7
Art. 10 - Luogo di consegna e modalità.....	7
Art.11 - Installazione, avvio operativo e verifica funzionalità .....	7
Art. 12 - Specifiche tecniche.....	8
Art. 13 - Configurazione “Chiavi in Mano” .....	9
Art. 14 - Addestramento del personale .....	9
Titolo IV.....	9
COLLAUDO - GARANZIE - MANUTENZIONE.....	9
Art. 15 - Controllo ed accettabilità della fornitura.....	9
Art. 16 - Collaudo delle apparecchiature .....	9
Art. 17 - Garanzia.....	9
Art. 18 - Manutenzione ed assistenza (contratto di 3 –tre- anni).....	10
Titolo V.....	10
IMPORTO GARA – CONTRATTO - PAGAMENTI.....	10
Art.19 - Prezzo della fornitura .....	10
Art.20 - Modalità di espletamento gara .....	10
Art.21 - Durata del contratto.....	10
Art.22 - Pagamenti .....	11
Art.23 – Invariabilità dei prezzi. ....	11
Art.24 - Variazioni delle quantità .....	11
Titolo VI.....	11
INADEMPIMENTO E PENALITA’ .....	11
Art.25 - Inadempimento.....	11
Art.26 - Penalità.....	11
Art.27 - Rifiuto della fornitura.....	12
Art.28 - Risoluzione del contratto.....	12
Art.29 - Responsabilità e risarcimento.....	12
Art.30 - Rifusione danni e spese .....	12
Titolo VII.....	13
NORME FINALI.....	13
Art.31 – Utilizzo dati e riservatezza.....	13
Art.32 – Sicurezza.....	13

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic. \_\_\_\_\_

Pagina 3 di 21

---

Art. 33 – Spese contrattuali.....	13
Art. 34 - Foro competente .....	13
Art. 35 - Rinvio .....	13

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 4 di 21

## Titolo I

### IL PROGETTO GES.DA.SIC.

#### Art. 1 - Premessa

L'Assessorato alla Sanità della Regione Campania - Area Generale di Coordinamento 20 - Settore Prevenzione, Assistenza Sanitaria ed Igiene Sanitaria (di seguito denominato semplicemente "Regione") gestisce dati e processi amministrativi, tecnici e sanitari inerenti la tutela della salute e della sicurezza negli ambienti di lavoro attraverso gli *attori principali* che sono gli operatori dei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali (di seguito indicate come AA.SS.LL.), quelli di altre PP.AA., le realtà delle imprese presenti sul territorio ed altri operatori.

Con il passare del tempo, il numero e la complessità di tali dati è cresciuto, rendendo sempre più complessa e costosa la macchina operativa che ne deve effettuare il reperimento, la custodia, la gestione e l'utilizzo ai fini istituzionali.

E' per questo che per assicurare il fluire delle informazioni e la corretta gestione dei dati sia all'interno dell'Assessorato che nei Dipartimenti di Prevenzione delle AA.SS.LL. è necessaria una strutturazione organizzativa supportata da una specifica infrastruttura elettronica.

Il *Ges.DA.Sic.* "*Gestione Dati relativi alla Sicurezza e Salute negli Ambienti di Lavoro*" (progetto regionale rientrante nell'Attuazione del Piano di Prevenzione Regione Campania – Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro) risponde a queste esigenze in quanto si pone proprio l'obiettivo di realizzare un sistema informativo per la gestione dei dati riguardanti la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

#### Art. 2 - Strategie e Obiettivi

Il progetto intende razionalizzare la gestione dei dati e dei documenti prodotti dalla Regione ponendo in essere le seguenti linee strategiche:

- centralizzazione delle attività di conservazione e gestione dell'archivio dati presso la Regione;
- implementazione di idonei processi di accesso ai dati e di distribuzione delle informazioni tra gli operatori regionali e quelli dei Servizi SPSAL e SIMDL dei Dipartimenti di Prevenzione delle AA.SS.LL.;

Attraverso le linee strategiche di cui sopra, il progetto mira al raggiungimento degli obiettivi appresso indicati:

1. maggiore efficienza nella gestione dei dati e dei documenti;
2. adozione di programmi di attività redatti a partire da indicazioni desunte dai dati di settori localmente più a rischio: comparti, aziende, problemi di sicurezza più diffusi e gravi, categorie di imprese o di lavoratori particolarmente in difficoltà;
3. ottimizzazione dei tempi di gestione e maggiore trasparenza nel rapporto con i cittadini, con le imprese e con il territorio di riferimento.

Le fasi di realizzazione del progetto si pongono come propedeutiche al funzionamento del sistema per perseguire gli obiettivi descritti in conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. 7/03/2005, n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale", come integrato e rettificato con D.Lgs. 04/04/2006, n.159.

#### Art. 3 - Oggetto

Per raggiungere gli obiettivi di cui al precedente art. 2, nell'ambito del progetto *Ges.DA.Sic.* è stata prevista l'acquisizione di una specifica infrastruttura hardware e software dedicata.

**Piano Prevenzione Regione Campania**  
**Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 5 di 21

Essendo concepita per istituire un importante servizio da erogare al territorio mediante una forte riorganizzazione dei processi interni della Regione, *Ges.DA.Sic.* realizza un'infrastruttura che non ha previsione di ricavi, essendo finalizzata sia al miglioramento nell'efficienza di gestione dei processi che – potenzialmente e nel breve periodo – all'ottenimento di economie di risorse economiche e generali.

L'infrastruttura tecnologica (hardware e software applicativo) è costituita da una piattaforma hardware (comprese periferiche e software di base) e da una piattaforma applicativa vera e propria. N.B.: - si precisa che quest'ultima non rientra nella presente gara e sarà, quindi, oggetto di separata procedura in corso di attivazione.

**Piattaforma Hardware e software di base**

E' prevista un'architettura di tipo "blade", con fornitura:

- di uno chassis in cui inserire l'alimentazione, i moduli di I/O, i blade server ed il disk array (quest'ultimo eventualmente);
- delle periferiche analiticamente distinte al successivo art.5, con le rispettive destinazioni;
- dei software di base (sistemi operativi) per i server ed i client.

**Art. 4 - Architettura fisica del sistema**

L'infrastruttura hardware deve essere tecnologicamente avanzata.

I livelli previsti sono:

1. **Presentazione (Web Server)**, configurato in internet come porta di accesso ai servizi della regione;
2. **Funzioni (Application Server)**, comprendente tutte le componenti dell'architettura logica deputate ai diversi servizi (CMS, HD, WFMS, AD). Per questo livello si prevede di utilizzare software sviluppato con componenti e moduli *Open Source*;
3. **Dati (Data Base Server)**, con una doppia veste funzionale di immagazzinamento dei dati: - la prima relativa alle anagrafiche degli utenti, ai profili di configurazione ed alla gestione dei flussi e delle richieste; - la seconda dedicata al sistema di archiviazione digitale dei documenti contenente l'enorme mole di dati (in termini di GB memorizzati);
4. **Storage Area Network (SAN)**, è l'area dedicata alla sicurezza ed alla memorizzazione massiva dei dati alla quale il precedente livello fa riferimento per le operazioni si "search & retrieval".

**TITOLO II**

**SOLUZIONE TECNOLOGICA**

**Art. 5 - Oggetto della fornitura**

L'oggetto del presente capitolato comprende la fornitura, l'installazione, la configurazione, il collaudo e l'avvio operativo, oltre alle successive attività di assistenza, per:

1. n. 4 server;
2. n. 7 postazioni da lavoro;
3. n. 5 personal computer notebook con relative stampanti;
4. n. 3 personal computer mini notebook;
5. n. 4 macchine fotografiche digitali reflex;
6. n. 2 fax;
7. n. 2 proiettori;
8. n. 2 stampanti formato A3;
9. n. 1 fotocopiatrice;
10. n. 1 elenco software;
11. n. 1 scanner A0,
12. n. 3 scanner A4,
13. n. 2 switch;

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 6 di 21

14. n. 26 postazioni da lavoro;
15. n. 60 Personal Computer notebook con relative stampanti;
16. n. 40 macchine fotografiche digitali compatte;
17. n. 26 fax

### **Art. 6 - Destinazione**

I beni in elenco al precedente art. 5, contrassegnati dai numeri dall'1 al 13, sono destinati alla regione nel mentre quelli distinti con i numeri dal 14 al 17 sono destinati alle AA.SS.LL.

Le sedi specifiche di destinazione dei medesimi sono riportate nel successivo art. 10.

### **Art. 7 - Hardware e software di base del data center**

L'infrastruttura hardware per il Data Center del progetto *Ges.DA.Sic.* è costituita dai beni sopra indicati e le cui caratteristiche tecniche – si evidenzia – devono intendersi quali indicative per cui, in ragione della natura stessa della gara, le ditte concorrenti potranno proporre una soluzione tecnica equivalente e/o migliorativa.

### **Art. 8 - Caratteristiche tecnico - funzionali**

Circa le caratteristiche tecnico-funzionali minime di ogni apparecchiatura / componente oggetto di fornitura, si rimanda alle schede allegate al presente capitolato ed elencate di seguito:

1. Specifiche Server: rif. SCH\_SERVER\_AGC20
2. Specifiche Postazione di lavoro AGC20: rif. SCH\_PSLAV\_AGC20
3. Specifiche Postazione di lavoro ASL: rif. SCH\_PSLAV\_ASL
4. Specifiche Notebook: rif. SCH\_NOTEBOOK
5. Specifiche Mini Notebook: rif. SCH\_MININOTEBOOK
6. Specifiche Proiettore: rif. SCH\_PROIE
7. Specifiche macchina fotografica digitale: rif. SCH\_FOTO\_Reflex
8. Specifiche macchina fotografica digitale: rif. SCH\_FOTO\_Compatta
9. Specifiche fax: rif. SCH\_FAX
10. Specifiche Stampante formato A3: rif. SCH\_STAMP\_A3
11. Specifiche Fotocopiatrice: rif. SCH\_FOTOCOPIATRICE
12. Specifiche ScannerA0: rif. SCH\_SCANNER\_A0
13. Specifiche ScannerA4: rif. SCH\_SCANNER\_A4
14. Specifiche Switch di rete: rif. SCH\_SWITH
15. Specifiche Software: rif. SCH\_SOFTWARE

Server e workstation dovranno essere dotati di licenza antivirus con aggiornamenti almeno per 3 anni. La fornitura dovrà essere "tutto incluso e nulla escluso", senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante (esempio fornitura di cavi, fibre e connettori passivi, trasporto, scarico e carico, etc.).

### **Art. 9 - Configurazione della rete**

La distribuzione delle informazioni agli utenti dovrà attuarsi attraverso tecnologie che permettano il trattamento e lo scambio di informazioni in formato digitale. Tali tecnologie sono comprensive di elementi legati all'informatica (quali elaboratori, software, apparati attivi per reti locali TLC etc.) ed alle telecomunicazioni (elementi più strettamente riconducibili alla telefonia ed alla trasmissione delle informazioni su scala geografica).

L'architettura tecnica del sistema ne rappresenta l'infrastruttura.

Le caratteristiche in termini di sistemi (server), connettività, sicurezza fisica e logica sono individuate nell'apposita scheda *SCH\_SERVER\_AGC20*.

La connessione delle postazioni dei Dipartimenti di Prevenzione delle AA.SS.LL. ai *server* della regione avviene attraverso una struttura Virtual Private Network (VPN): soluzione che garantisce economicità, funzionalità e non invasività.

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 7 di 21

La scelta di una rete VPN che cifra i dati durante il loro passaggio facendoli transitare in una sorta di tunnel virtuale di protezione all'interno di una rete pubblica, si ritiene la scelta ideale per la Regione ed è quella che, più di altre, è idonea a garantire il contenimento dei costi: infatti, l'unico requisito richiesto alle sedi decentrate è la connessione via ADSL con internet.

La connessione delle AA.SS.LL. avviene in maniera paritetica in quanto la Regione, pur esercitando un indispensabile ruolo di aggregazione e supervisione, si connette allo stesso livello degli altri soggetti coinvolti nel progetto ed agevola la comunicazione di questi con il centro così da ottenere un utile strumento di lavoro per tutta l'amministrazione regionale.

Il controllo attuato dalla Regione, infine, si limita a garantire l'autenticazione univoca degli utenti, la trasmissione sicura e l'autorizzazione degli accessi.

La semplicità dell'installazione comporta la richiesta di competenze tecnologiche di livello base.

### Titolo III

## ESECUZIONE DELLA FORNITURA E SERVIZI RICHIESTI

### Art. 10 - Luogo di consegna e modalità

Le consegna dei beni oggetto di fornitura dovrà avvenire presso le seguenti strutture:

a) regione Campania – n. 2 sedi:

- Assessorato alla Sanità - AGC 20 - Area 20 Assistenza Sanitaria, Centro Direzionale - Isola C3 - Napoli;
- Assessorato Ricerca Scientifica - AGC 06 - Area 06 Ricerca Scientifica, Statistica - Sistemi Informativi ed Informatica, via Don Bosco 9/E, Napoli.

b) Aziende Sanitarie Locali: n. 26 sedi appresso elencate (si precisa che detto elenco potrà essere mutato anche dopo l'aggiudicazione):

1. A.S.L. NA1 - Dipartimento di Prevenzione – Via Chiatamone, 33 - 80121 - NAPOLI
2. A.S.L. NA2 - Dipartimento di Prevenzione – Corso Italia, 129 - 80010 - Quarto (NAPOLI)
3. A.S.L. NA3 - Dipartimento di Prevenzione – Via A. De Gasperi, 43 - 80026 - Casoria (NAPOLI)
4. A.S.L. NA4 - Dipartimento di Prevenzione – Via Mille, 1 - 80011 - Acerra (NAPOLI)
5. A.S.L. NA5 - Dipartimento di Prevenzione – Via Acqua Salsa, 2 - 80045 - Pompei (NAPOLI)
6. A.S.L. CE1 - Dipartimento di Prevenzione – Via Feudo San Martino - 81100 - CASERTA
7. A.S.L. CE2 - Dipartimento di Prevenzione – Via Giotto - 81055 - Santa Maria Capua Vetere (CASERTA)
8. A.S.L. BN1 - Dipartimento di Prevenzione – Via Mascellaro, 1 - 82100 - BENEVENTO
9. A.S.L. AV1 - Dipartimento di Prevenzione – Via Condotta, 83 - 83035 - Grottaminarda (AVELLINO)
10. A.S.L. AV2 - Dipartimento di Prevenzione – Via Circumvallazione, 77 - 83100 - AVELLINO
11. A.S.L. SA1 - Dipartimento di Prevenzione – Via F. Ricco, 50 - 84014 - Nocera Inferiore (SALERNO)
12. A.S.L. SA2 - Dipartimento di Prevenzione – Via Settimio Mobilio, 52 - 84124 - SALERNO
13. A.S.L. SA3 - Dipartimento di Prevenzione – Via O. De Marsilio, 176 - 84078 - Vallo della Lucania (SALERNO)

Le fornitura dovrà essere effettuata, a completa cura e spese della ditta aggiudicataria, entro il termine massimo di giorni 30 dall'aggiudicazione.

### Art. 11 - Installazione, avvio operativo e verifica funzionalità

L'installazione delle apparecchiature dovrà essere effettuata entro 15 giorni (termine massimo perentorio) dalla data di consegna dei beni presso le sedi innanzi dette e nei locali che saranno specificamente indicati nella comunicazione della Regione di aggiudicazione e di ordinazione.

## Piano Prevenzione Regione Campania Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 8 di 21

Tali attività si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, posa in opera, installazione del sistema operativo e verifica della funzionalità delle apparecchiature. In questa fase si dovrà altresì procedere alla configurazione delle apparecchiature ed all’installazione, laddove applicabile, del Sistema Operativo, il cui funzionamento dovrà essere verificato.

Su tutti i beni forniti sarà effettuata una verifica di funzionalità, intesa come verifica dell’accensione e del funzionamento dell’apparecchiatura (completa di tutti i dispositivi sia base che opzionali) e, laddove applicabile, la verifica del caricamento e dell’attivabilità del sistema operativo o del software / firmware installato.

Con le apparecchiature dovrà essere consegnata anche la relativa manualistica tecnica d’uso (hardware e software) in italiano.

In questa fase l’appaltatore procederà, presso ciascuna delle sedi interessate ed utilizzando proprio personale specializzato, alla configurazione ed all’avvio operativo delle apparecchiature consegnate avendo cura di redigere, al termine delle attività, un apposito “*verbale di configurazione, di avvio operativo e di verifica funzionalità*”, sottoscritto con il responsabile del procedimento individuato dalla regione.

Nel verbale dovranno essere riportate, fra le altre cose, le seguenti informazioni:

1. identificativo unico di installazione (assegnato dal Fornitore);
2. quantitativo (numero) e descrizione delle apparecchiature oggetto del verbale di consegna;
3. numero seriale delle stesse;
4. descrizione delle operazioni e dei test effettuati;
5. descrizione degli eventuali problemi riscontrati;
6. descrizioni delle soluzioni adottate a fronte dei problemi riscontrati.

Per il caso di sopravvenute circostanze oggettive, da rappresentare per iscritto, che impedissero alle parti il rispetto di quanto precede, sarà possibile concordare termini diversi di fornitura ovvero forniture temporanee e/o parziali.

Qualora, ad installazione effettuata, le apparecchiature risultassero difettose o difformi (parzialmente o totalmente) rispetto a quelle ordinate, l’aggiudicataria è tenuta a provvedere alla loro immediata rimozione ed alla sostituzione che dovrà essere effettuata entro il termine massimo di giorni 5 dalla data della lettera di contestazione della regione.

### Art. 12 - Specifiche tecniche

Le specifiche tecniche dei beni oggetto della presente gara sono quelle definite sopra e nelle schede allegate. La documentazione informativa sull’utilizzo operativo dei beni hardware e software dovrà essere in “lingua italiana”, quando la stessa sia disponibile a listino del produttore.

Il contratto triennale di aggiornamento dell’antivirus, la cui fornitura è parte integrante del presente appalto, può prevedere la consegna di un’unica copia di upgrade (da fornire a cura della Ditta aggiudicataria) che copra tutte le installazioni.

In sede di offerta dovranno essere dichiarate le tipologie specifiche di tutte le apparecchiature con riferimento inequivocabile ad un’unica configurazione.

Tutte le caratteristiche tecniche dovranno essere almeno uguali a quelle previste nelle schede tecniche ed il fornitore dovrà dichiarare e garantire la completa interfacciabilità e l’interoperabilità di tutte le componenti dell’architettura proposta.

**Nota Bene:** Si precisa ed evidenzia che i sottosistemi interni del computer, almeno limitatamente a piastra madre, memoria RAM e disco rigido, devono essere dello stesso produttore e riportare il serial number di quest’ultimo.

Tutti i prodotti dell’intera fornitura dovranno essere di primaria marca. Non saranno prese in considerazione configurazioni con caratteristiche inferiori a quelle richieste.

Saranno escluse dalla gara offerte concernenti prodotti non rispondenti ai requisiti indicati ai commi precedenti.



**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 9 di 21

### **Art. 13 - Configurazione “Chiavi in Mano”**

La fornitura e la configurazione del sistema dovrà avvenire “chiavi in mano” per cui l'appaltatore, entro i termini suindicati, dovrà:

- configurare la rete e le singole postazioni;
- garantire la predisposizione dei pc remoti per l'assistenza e per la configurazione da remoto;
- definire un computer mater che funga anche da server.

### **Art. 14 - Addestramento del personale**

Prima dell'accettazione completa del prodotto collaudato, il personale dipendente addetto al funzionamento del dispositivo dovrà essere istruito ed addestrato all'uso delle apparecchiature tramite corsi tenuti, in orari concordati, presso le sedi indicate dalla regione.

## **Titolo IV**

### **COLLAUDO - GARANZIE - MANUTENZIONE**

#### **Art. 15 - Controllo ed accettabilità della fornitura**

Fatto salvo quanto previsto al precedente art. 11, qualora le attrezzature fornite presentino, entro **30 giorni dal collaudo**, difformità e/o difetti tali da pregiudicarne il normale funzionamento, la procedura di liquidazione della relativa spesa sarà oggetto di immediata sospensione per riprendere solo ad avvenuta eliminazione di tutti i difetti e/o difformità riscontrate.

#### **Art. 16 - Collaudo delle apparecchiature**

Tutte le operazioni di collaudo dei beni saranno effettuate dal personale dell'aggiudicataria in contraddittorio con quello regionale appositamente incaricato allo scopo.

Non oltre **trenta giorni** dalla data di consegna e messa in funzione dei beni, la Regione con propri tecnici e alla presenza di incaricati della Ditta, i quali controfirmeranno il relativo processo verbale, si provvederà al controllo del materiale fornito. L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del suddetto controllo.

Il collaudo definitivo dovrà essere comprensivo dei controlli di qualità iniziali, secondo quanto prescritto dalle norme specifiche.

La regione non è responsabile di danni procurati ai materiali consegnati nelle more dei tempi di installazione e collaudo.

Ove le prove di collaudo indichino guasti, errori od inconvenienti, la ditta aggiudicataria s'impegna ad eliminarli nel più breve tempo possibile ed il collaudo sarà ripetuto, anche più volte, fino a quando non avrà avuto esito positivo.

Il periodo di garanzia del/dei bene/i decorre dalla data di collaudo.

Per data di collaudo, valida ai fini del pagamento e delle garanzie da fornire, si intenderà quella del giorno di accettazione completa del prodotto collaudato con esito positivo (risultante dal relativo verbale).

#### **Art. 17 - Garanzia**

Le apparecchiature dovranno essere coperte da garanzia per un periodo di almeno tre anni.

La garanzia comprenderà, la fornitura alla regione delle parti fisiche guaste o comunque difettose. Il materiale fornito dovrà avere le medesime caratteristiche tecnologiche di quello sostituito. La segnalazione dei guasti verrà fatta dal personale della regione e l'intervento di riparazione dovrà essere effettuato entro e non oltre le successive 8 ore lavorative; l'eventuale fornitura del materiale sostitutivo dovrà essere effettuata entro e non oltre i successivi 3 giorni lavorativi.

Qualora il guasto non sia rimediabile ovvero quanto lo stesso avesse a verificarsi per più di tre volte in un periodo non superiore a mesi 6 (sei), la ditta è tenuta a sostituire l'intera attrezzatura entro e non oltre i 5

9

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 10 di 21

giorni lavorativi successivi alla segnalazione. Sui ricambi forniti la garanzia non dovrà essere temporalmente inferiore a quella inizialmente fornita (36 mesi dalla data di prima installazione) e comunque non inferiore ai 12 mesi.

Per la decorrenza dei termini d'intervento faranno fede data e ora della chiamata risultanti dalla ricevuta fax di richiesta dell'intervento. Qualora l'attrezzatura necessitasse, per qualsiasi motivo, del trasporto presso i laboratori della Società fornitrice o del produttore e i tempi di riparazione superassero i 5 giorni lavorativi, dovrà essere fornita, gratuitamente, strumentazione sostitutiva con caratteristiche equivalenti. Il trasporto delle apparecchiature sarà a carico della ditta senza spese aggiuntive per l'Ente. Il tempo necessario alla riparazione non dovrà comunque eccedere i 30 giorni dalla richiesta d'intervento.

### **Art. 18 - Manutenzione ed assistenza (contratto di 3 –tre- anni)**

Il servizio dovrà essere erogato per tutta la durata del periodo di garanzia e con decorrenza dalla data di accettazione della fornitura (collaudo positivo). La manutenzione hardware dovrà essere erogata in modalità "on-site" ed entro il giorno lavorativo successivo alla segnalazione – richiesta di intervento.

Il servizio di manutenzione ed assistenza si intende comprensivo:

- di tutte le parti di ricambio, nonché di tutte le eventuali unità che dovessero essere impiegate in sostituzione per la corretta erogazione del servizio stesso;
- degli adeguamenti (patch) rilasciati dal produttore del software (sistema operativo e software di base) nelle versioni dei prodotti installati per tutta la durata del periodo di garanzia.

Lo stesso dovrà essere esteso a tutte le apparecchiature e le componenti opzionali hardware offerte, al sistema operativo, all'eventuale software di base e al firmware costituenti dette apparecchiature.

Deve essere garantita l'assistenza *helpdesk* e la manutenzione andrà effettuata sia per le attrezzature installate presso la regione Campania che presso le AA.SS.LL.

Sia in garanzia che dopo il servizio va effettuato on site anche, se necessario, con il prelievo dell'attrezzatura e la riconsegna nello medesimo luogo di prelievo a cura e spese dell'appaltatore.

Le modalità ed i tempi di tali attività vanno descritte in apposita relazione.

I tempi di intervento dalla chiamata non potranno superare le 24 ore. La ditta aggiudicataria dovrà essere l'unico interlocutore e la sola interfaccia per le chiamate della Regione.

Allo scopo il fornitore dovrà individuare un referente delle attività di manutenzione e assistenza e garantire la disponibilità di un numero telefonico/fax in grado di acquisire le segnalazioni e le richieste di soluzione di eventuali problemi ed anomalie rilevate.

Detto recapito telefonico-fax dovrà essere operativo dal lunedì al venerdì, dalle ore 8,30 alle ore 18,30.

## **Titolo V**

### **IMPORTO GARA – CONTRATTO - PAGAMENTI**

#### **Art. 19 - Prezzo della fornitura**

Il prezzo complessivo della fornitura (base d'asta) è pari ad €330.000,00 (trecentotrenta/00), oltre €0 (zero) per oneri di sicurezza per rischi interferenziali, più Iva.

#### **Art. 20 - Modalità di espletamento gara**

La gara sarà esperita mediante procedura aperta ed aggiudicata con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutata sulla scorta dei criteri analiticamente riportati nel bando - disciplinare di gara.

#### **Art. 21 - Durata del contratto**

La durata contrattuale è fissata in mesi 6 (sei) con decorrenza dalla data di aggiudicazione della fornitura ovvero nel più breve termine che sarà offerto in gara dal concorrente che risulterà aggiudicatario dell'appalto.

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 11 di 21

## **Art. 22 - Pagamenti**

Il pagamento della fornitura di cui al presente appalto sarà effettuato nel termine di 120 giorni dalla presentazione della relativa, regolare fattura che dovrà essere corredata di tutta la documentazione prescritta ed in particolare di ogni atto prescritto in materia di avvenuta verifica della regolarità quali - quantitativa della fornitura medesima e di collaudo delle attrezzature.

La regione si riserva la liquidazione del 10% dell'importo totale dell'appalto allo scadere del termine di garanzia dei beni.

Per le attività di manutenzione il pagamento sarà effettuato con liquidazione semestrale.

## **Art. 23 – Invariabilità dei prezzi.**

I prezzi offerti rimarranno fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto.

## **Art. 24 - Variazioni delle quantità**

Le economie derivanti dal ribasso praticato in sede di gara potranno essere utilizzate per un'ulteriore fornitura di apparecchiature hardware e software, a discrezione della regione ed alle stesse condizioni dell'offerta.

## **Titolo VI**

### **INADEMPIMENTO E PENALITÀ**

#### **Art. 25 - Inadempimento**

Si ha inadempimento quando le parti non eseguano le prestazioni ad esse contrattualmente ascritte in assoluta conformità a quanto previsto nel presente capitolato ed in particolare:

A) quando la consegna venga effettuata in ritardo rispetto ai termini prescritti;

B) quando il materiale consegnato risulti difettoso sia nella componente HW che SW;

C) in caso di mancato intervento di riparazione e/o fornitura (consegna) del materiale sostitutivo di quello guasto entro i termini prescritti;

D) in caso di consegna di materiale non compatibile o tecnologicamente inferiore rispetto a quello guasto;

E) in caso di mancata sostituzione definitiva della strumentazione, così come previsto all'art. "Garanzia";

#### **Art. 26 - Penalità**

Per i casi di inadempimento di cui al precedente art. 25, verranno applicate le penali di seguito descritte con le rispettive modalità.

punto A) art. 25

€ 250.00 al giorno fino ad un massimo di 30 giorni. Al superamento dei 30 giorni verrà applicato quanto previsto negli artt. 28 e segg. La stessa penale verrà applicata qualora il materiale consegnato non corrisponda a quanto descritto nell'ordine; anche in questo secondo caso al superamento dei 30 giorni verrà applicato quanto previsto negli artt. 28 e segg.;

punto B) art. 25

Ricevuta la comunicazione dell'inefficienza la Ditta dovrà sostituire l'attrezzatura difettosa entro 48 ore. A partire da tale scadenza verrà applicata una penale di €100,00 al giorno per i primi 10 giorni e di €150,00 per gli ulteriori 20 giorni decorsi i quali si applicherà quanto previsto negli artt. 27 e 28;

**Piano Prevenzione Regione Campania**  
**Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 12 di 21

punto C) art. 25

€20,00 per ogni ora successiva fino ad un massimo di 32 ore. Oltre tale termine la Ditta dovrà provvedere alla sostituzione temporanea (in attesa di riparazione) dell'intera attrezzatura a cui si riferisce la parte guasta; quindi €50,00 €al giorno fino alla sostituzione del bene;

punto D) art. 25

€50,00 per ogni giorno (in caso di mancata sostituzione temporanea del bene) fino all'importo massimo dato dal prezzo offerto in gara per il bene non sostituito;

punto E) art. 25

penale pari al prezzo offerto dell'apparecchiatura.

Qualora dal mancato rispetto degli obblighi contrattuali derivi alla Regione ulteriore danno, resta salva l'azione di risarcimento ai sensi dell'art. 1382 del Codice Civile.

### **Art. 27 - Rifiuto della fornitura**

Le apparecchiature che, a seguito del collaudo, dovessero risultare difettose o non rispondenti alle prescrizioni tecniche di cui al presente capitolato saranno rifiutate con obbligo per la ditta fornitrice di sostituirle a propria cura e spese. In carenza, trascorsi 30 giorni dalla data della comunicazione scritta di richiesta della sostituzione, si applicherà la penalità di cui al precedente art. 26: punto E) art. 25.

### **Art. 28 - Risoluzione del contratto**

In caso di inadempimento delle obbligazioni assunte, fatta salva l'applicazione delle norme che precedono in materia di "penalità", la Regione si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere ex artt. 1453 e 1454 C.C., ed all'esecuzione d'ufficio a spese dell'appaltatore.

La regione si riserva, altresì, la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 C.C., a tutto danno e rischio della ditta contraente, qualora:

- si verificassero ritardi superiori a 30 giorni nella consegna;
- una parte della fornitura venisse rifiutata due volte nel corso della fornitura stessa;
- si verificassero gravi ritardi od omissioni nei tempi o nelle modalità d'espletamento della garanzia richiesta;
- se il totale delle penali pagate dalla Società superasse il 5% del costo dell'intera fornitura.

### **Art. 29 - Responsabilità e risarcimento**

E' fatto obbligo all'appaltatore di mantenere la regione sollevata e indenne dalla responsabilità civile derivante dall'esecuzione del contratto nei confronti dei terzi danneggiati e per eventuali conseguenti richieste di danni nei confronti dello stesso Ente. La regione resta altresì sollevata da ogni responsabilità per danni derivanti dall'utilizzo del software di cui altri godano la privativa ed il brevetto o comunque un diritto di utilizzo o sfruttamento esclusivo.

### **Art. 30 - Rifusione danni e spese**

Per ottenere il rimborso delle spese, il pagamento delle penalità e la rifusione dei danni, la regione potrà rivalersi mediante trattenute sui crediti dell'aggiudicataria o sulla cauzione che, in tal caso, dovrà essere immediatamente reintegrata.

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 13 di 21

## Titolo VII

### NORME FINALI

#### **Art. 31 – Utilizzo dati e riservatezza**

La Ditta aggiudicataria si impegna:

- a non utilizzare i dati personali venuti in suo possesso nel corso dell'esecuzione dell'appalto per finalità diverse da quelle strettamente connesse all'esecuzione del contratto;
- a mantenere riservata, a non divulgare a terzi ovvero a non impiegare in modo diverso da quello previsto in contratto, qualsiasi informazione relativa ai presupposti ed all'esecuzione delle attività contrattuali.

Tutti i documenti ed i dati che sono prodotti dall'appaltatore nell'ambito delle attività di appalto sono di proprietà della Regione Campania.

La regione tratta i dati personali venuti in suo possesso per effetto dell'esecuzione del contratto in qualità di "titolare" (ex D.Lgs. 196/2003 – TU Privacy), assicurando il rispetto di tutte le prescrizioni contenute nella citata normativa di settore ed assumendo i conseguenti obblighi.

#### **Art. 32 – Sicurezza**

L'impresa è obbligata ad osservare scrupolosamente tutte le norme antinfortunistiche vigenti ed a farle osservare al proprio personale che, in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia (ex D.Lgs. 81/2008), doterà, tra le altre cose, di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni.

#### **Art. 33 – Spese contrattuali**

Sono a carico della ditta tutte le spese di contratto ed a questo connesse e/o conseguenti, comprese quelle di copia, stampa, bollo e registrazione in caso d'uso, dovute secondo le vigenti norme in materia.

#### **Art. 34 - Foro competente**

Per tutte le controversie relative e conseguenti l'esecuzione del contratto di fornitura in oggetto, è competente il Foro di Napoli.

#### **Art. 35 - Rinvio**

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato e negli altri atti di gara, si rinvia alle vigenti norme in materia di forniture, nonché alle norme del codice civile in quanto applicabili.

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 14 di 21

## SCH\_SERVER\_AGC20

Nodo Regionale	
Scheda Server	
CARATTERISTICHE MINIME	
	<p>Il sistema server deve avere le seguenti <b>caratteristiche tecnico-funzionali minime o similari</b>: Per realizzare il sistema (server + storage) viene richiesta un' architettura di tipo "blade" che prevede la fornitura di uno chassis in cui inserire l'alimentazione, i moduli di I/O, i blade server ed, eventualmente, il disk array .</p> <p>Le caratteristiche tecnico-funzionali minime dei sistemi Blade richiesti sono:</p> <p>Chassis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Capacità per almeno n.10 server blade</li> <li>· Completo di almeno n.4 blade server e dei moduli di connettività, come da specifiche di seguito riportate.</li> <li>· Doppio alimentatore trifase o n.6 alimentatori monofase con funzioni di bilanciamento del carico e failover</li> <li>· Lettore DVD, porte USB, etc.;</li> </ul> <p>Switch blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· N.4 switch blade L2/L3 dotati di almeno ciascuno con un numero di porte interne pari al numero di blade installabili oltre alle porte esterne di uplink in fibra.</li> <li>· N.4 switch blade in Fiber Channel 4Gbps ciascuno con un numero di porte interne pari al numero di blade installabili oltre alle porte esterne di uplink, tutte abilitate e complete di Single Pack SFP Transceiver.</li> </ul> <p>Server blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· n.2 processori famiglia X86 quad-core a basso consumo energetico;</li> <li>· 16 Gb Ram;</li> <li>· n.2 Hard Disk interni da 36GB 10000 rpm</li> <li>· n.4 porte I/O Gigabit Ethernet</li> <li>· n.2 moduli I/O (HBA Fiber Channel) necessari per il collegamento alla Storage Area Network</li> <li>· Compatibilità certificata con i maggiori software di virtualizzazione oltre che con Linux e Windows Server</li> </ul> <p>Disk Storage System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· capacità iniziale netta almeno di 4 TB in configurazione Raid 5 espandibile a 10TB</li> <li>· Doppio Controller per la Storage Area Network (SAN) in Fiber Channel 4Gb</li> <li>· Software di gestione</li> </ul> <p>Software di virtualizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· VMware ESX Standard per 2 Processori o equivalente.</li> </ul> <p>Dovrà essere prevista per tutta la fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanzia 3 anni on-site</li> <li>• Documentazione e cavi italiani</li> <li>• Certificazione di legge con riferimento al marchio CE</li> </ul>

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 15 di 21

## SCH\_PSLAV\_AGC20

Nodo Regione	
Scheda Postazione Regione	
CARATTERISTICHE MINIME	
Personal Computer	
	<p>Il Personal Computer deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:            PROCESSORE INTEL CORE 2 QUAD Q6600 2.4GHZ, LGA 775, FSB 1066, 4 X 2MB CACHE BOXED            Scheda Madre: MB ATX DP35DP PER INTEL CORE2 QUAD, LGA 775, DDR II, FSB 1333, PCI-EX, LAN GB, S-ATA II,            1394            Scheda video: SV RX1300XT ATI PCI-E 512MB DDR2 TV/DDVI TV out            HARD DISK DA 650GB S-ATA2, ATA 300, 7200RPM, 16MB CACHE, ROHS o superiore            HARD DISK rimovibile DA 500 GB            Video: TFT 19" a bassa emissione 1280 X 1024, CONTRASTO 5000:1, 5MS, DVI, AUDIO            Tastiera + Mouse Tecnologia Ottica e Wireless            SPEAKERS            MEMORIA DDR2 DUALCHANNEL KIT 2GKIT 800MHZ            Lettore DVD            MASTERIZZATORE DVD dl            N.2 Schede di rete: scheda ethernet 10/100            minimo n. 2 porte USB frontali            minimo n. 2 porte USB posteriori            floppy disk 1.44"            CASE 600W            Sistema Operativo :WINDOWS XP PRO            Software preinstallato: MS Office e software di rete            licenza antivirus "Integrated Threat Management ITM r8.1" fornita dalla Computer Associates            Garanzia 3 anni on-site            Documentazione e cavi italiani            Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.            Ulteriori requisiti: risparmio energetico,minimizzazione del rumore            Dotato di gruppo di continuità</p>
CARATTERISTICHE MINIME	
Stampante Laser a b/n	
	<p>Stampante laser b/n, compatta, veloce, a basse emissioni di rumore, corredata di n. 3 toner di ricambio            stampa su un formato massimo A4            stampa in fronte/retro            memoria interna di serie è di 32 mb espandibile fino a 256 mb.            Connettività USB, LAN e parallela.            buona affidabilità: difficili inceppamenti di carta, minima manutenzione            accessibile al suo interno.            Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore sia in fase di            stampa che di riscaldamento.            Garanzia 3 anni on-site            Documentazione e cavi italiani            Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</p>

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 16 di 21

## SCH\_PSLAV\_ASL

Nodo ASL	
Scheda Postazione	
CARATTERISTICHE MINIME Personal Computer	
	<p>Il Personal Computer deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:            PROCESSORE INTEL CORE 2 DUO E4600 2.4 GHZ, LGA775, FSB800, 2MB CACHE BOXED            Scheda madre: SK Madre ATX, SOCKET 775, INTEL 945GC, SATA II, AUDIO/VIDEO E LAN o superiore            CASE MIDI TA881, AIR DUCT, USB 2.0 + AUDIO + MIC            SPEAKER            HD DISK DA 250GB S-ATA2, ATA 300, 7200RPM, 8MB CACHE, ROHS            MOUSE + TASTIERA italiana            Lettore DVD            MASTERIZZATORE DVD dl            Scheda di rete: scheda ethernet 10/100            scheda video            MEMORIA DIMM S3+ DDR2/667 DA 2 GB CON CHIP HYNIX, CL4 o superiore            minimo n. 2 porte USB frontali            minimo n. 2 porte USB posteriori            floppy disk 1.44"            Alimentatore 460W            monitor 17" LCD a bassa emissione            WINDOWS XP PRO            licenza antivirus "Integrated Threat Management ITM r8.1" fornita dalla Computer Associates            Garanzia 3 anni on-site            Documentazione e cavi italiani            Certificazione di legge con riferimento al marchio CE            Ulteriori requisiti: risparmio energetico, minimizzazione del rumore            Dotato di gruppo di continuità</p>
CARATTERISTICHE MINIME Stampante Laser b/n	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stampante laser b / n, compatta, veloce, a basse emissioni di rumore, corredata di n. 3 toner di ricambio</li> <li>• stampa su un formato massimo A4</li> <li>• stampa in fronte/retro</li> <li>• memoria interna di serie è di 32 mb espandibile fino a 256 mb.</li> <li>• Connettività USB, LAN e parallela.</li> <li>• buona affidabilità: difficili inceppamenti di carta, minima manutenzione</li> <li>• accessibile al suo interno.</li> <li>• Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore sia in fase di stampa che di riscaldamento</li> <li>• Garanzia 3 anni on-site</li> <li>• Documentazione e cavi italiani</li> <li>• Certificazione di legge con riferimento al marchio CE</li> </ul>
CARATTERISTICHE MINIME Scanner piano a foglio singolo	
	<p>Scanner piano a foglio singolo, formato A4, per archivio di testi e documenti grafici, a colori o in bianco e nero,            risoluzione di 600 dpi            Connettività USB, LAN e parallela.            buona affidabilità e minima manutenzione            Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore.            Garanzia 3 anni on-site            Documentazione e cavi italiani            Certificazione di legge con riferimento al marchio CE            Ulteriori requisiti: risparmio energetico</p>



**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 17 di 21

## SCH\_ScannerA0

Nodo Regione	
Scanner piano a foglio multiplo	
CARATTERISTICHE MINIME	
Scanner formato A0	
Caratteristiche minime:	
Tecnologia di scansione Doppio sensore CCDS trilineare a colori, 21.360 pixel (triplette RGB), registrazione dati a 36 bit, camere di scansione digitali	
Sorgente luminosa Lampade fluorescenti, Indice di Resa Cromatica (Color Rendering Index - CRI) maggiore di 95; tensione di linea da 100 a 240 VCA ( $\pm 10\%$ ) autorilevazione, 50/60 Hz, massimo 8 amp	
Risoluzione di scansione Avanzata: 2.400 x 2.400 dpi, con impostazioni della risoluzione variabili a partire da 50 dpi, con incrementi di 1 dpi; ottica: 424 dpi	
Profondità bit 24 bit	
Scala di grigi 256 livelli	
Velocità di scansione lineare A colori (200 dpi): 3,8 cm/sec; In bianco e nero (200 dpi): 7,6 cm/sec	
Tempo da scansione a stampa 20 sec	
Accuratezza del tratto di scansione $\pm 0,15\%$	
Formati file di scansione PDF, TIFF, JPEG	
Formato scansione (l x l) 106,7 x cm illimitati	
Formato massimo del documento (l x l) 109 x cm illimitati	
Spessore dei supporti di stampa 1,5 cm	
Gestione dei supporti di stampa Scansione con percorso diretto della carta per originali in foglio e in cartoncino, cestello di raccolta, trazione integrale (regolazione dei contorni, rulli di precisione)	
Tecnologia a colori Calibrazione automatica con autocorrezione	
Riduzioni/ingrandimenti Da 1 a 10.000%	
Interfaccia e connessione Fast Ethernet 10/100Base-TX	
Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore	
Garanzia 3 anni on-site	
Documentazione e cavi italiani	
Certificazione di legge con riferimento al marchio CE	
Ulteriori requisiti: risparmio energetico	

## SCH\_ScannerA4

Nodo Regione	
Scanner piano a foglio multiplo	
CARATTERISTICHE MINIME	
Scanner piano a foglio multiplo (50 fogli), formato A4, per archivio di testi e documenti grafici, a colori o in bianco e nero	
risoluzione di 600 dpi	
Connettività USB, LAN e parallela.	
buona affidabilità e minima manutenzione	
Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore	
Garanzia 3 anni on-site	
Documentazione e cavi italiani	
Certificazione di legge con riferimento al marchio CE	
Ulteriori requisiti: risparmio energetico	

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 18 di 21

**SCH\_ fotocopiatrice**

Nodo Regione	
Scheda FOTOCOPIATRICE CARATTERISTICHE MINIME	
	<p>La Fotocopiatrice deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocopiatrice Digitale professionale da 60 copie al minuto</li> <li>- Sistema con toner monocomponente</li> <li>- 192 Mb. Di Ram, Hard disk da 10 Gb.</li> <li>- prima copia dopo 3,5 sec.</li> <li>- originali da fotocopiare: fogli, libri.</li> <li>- formato copie max A3</li> <li>- risoluzione di stampa fino a 2400x1200 DPI, e 256 livello di grigio</li> <li>- funzioni di copiatura, stampante e scanner.</li> <li>- 4 cassette carta totali</li> <li>- scheda di stampa, scheda di rete, scheda scanner.</li> <li>- pannello di comando touch screen</li> <li>- Peso al di sotto dei 100 kg.</li> <li>- Software preinstallato e cd di installazione</li> <li>- Garanzia 3 anni on-site</li> <li>- Documentazione e cavi italiani (cavo di alimentazione)</li> <li>- Certificazione di legge con riferimento al marchio CE</li> <li>- Toner nuovo e n. 5 toner di ricambio.</li> </ul>

**SCH\_STAMP\_A3**

Nodo Regione	
CARATTERISTICHE MINIME Scheda Stampante A3	
	<p>Stampante laser a colori, compatta, veloce, a basse emissioni di rumore, corredata di n. 5 toner di ricambio stampa su un formato massimo A3          stampa in fronte/retro          memoria interna di serie è di 32 mb espandibile fino a 256 mb.          Connettività USB, LAN e parallela.          buona affidabilità: difficili inceppamenti di carta, minima manutenzione accessibile al suo interno.          Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo, efficienza energetica e minimizzazione del rumore sia in fase di stampa che di riscaldamento.          Garanzia 3 anni on-site          Documentazione e cavi italiani          Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</p>

**SCH\_SWITCH**

Nodo Regione	
CARATTERISTICHE MINIME Scheda SWITCH ed accessori	
	<p>N° porte fisse: 24          Velocità: 10-100 Mbps          Interfaccia: RJ-45          Stackable: Sì          Formato: Rack          Slot di espansione: Nessuno          set completo di cavi di rete di 10 metri          set completo di accessori per cablaggio di rete          Garanzia 3 anni on-site          Documentazione e cavi italiani          Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</p>

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 19 di 21

## SCH\_ miniNotebook

Scheda Personal Computer MiniNotebook	
CARATTERISTICHE MINIME Personal Computer Notebook	
	<p>Il Personal Computer deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:</p> <p>u) INTEL Atom N270</p> <p>v) MONITOR 10"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HARD DISK 160 GB</li> <li>• HARD DISK ESTERNO 500 GB</li> <li>• 1 GB RAM</li> <li>• Frequenza: 1,6 GHz</li> <li>• Scheda Grafica: integrata</li> <li>• In/Out: 3 USB 2.0, 2 in 1(SD, MMC)</li> <li>• MASTERIZZATORE esterno</li> <li>• WIN. XP o compatibile</li> <li>• Software preinstallato: MS Office e software di rete</li> <li>• Licenza antivirus "Integrated Threat Management ITM r8.1" fornita dalla Computer Associates</li> <li>• Wireless Data Network WLAN: 802.11</li> <li>• Bluetooth: SI</li> <li>• Batteria 6 Celle, fino a 7 ore</li> <li>• Garanzia 3 anni on-site</li> <li>• Documentazione e cavi italiani</li> <li>• Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</li> </ul>

## SCH\_PRO

SCHEDA per REGIONE	
PROIETTORI	
CARATTERISTICHE GENERALI	
	<p>Proiettore professionale con tecnologia ad elevata luminosità e ottima risoluzione e dotato di connettori e porte di ultima generazione con funzionamento basato sul principio di riflessione della luce.</p>
CARATTERISTICHE SPECIFICHE	
	<p>Luminosità 3.300 lumen ANSI (picco);            Rapporto di contrasto di 2500:1 (full on/full off);            Zoom integrato e correzione trapezoidale verticale e orizzontale automatica avanzata;            Tecnologia DLP;            Risoluzione SVGA + nativa (1400 x 1050) con sincronizzazione automatica fino a UXGA (1600 x 1200);            Modalità Eco opzionale per un funzionamento silenzioso del dispositivo e per prolungare la durata della lampada fino a 2200 ore;            Un connettore audio-in e uno one audio-out;            Supporto di una vasta gamma di standard video e televisivi, inclusi NTSC, NTSC 4,43, PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L) e HDTV (480i/P, 576i/P, 720P, 1080i);            Input HDMI e video componenti separati;            Prevedere in dotazione tutti i cavi necessari e un telecomando via radio completo con funzioni di puntamento laser e mouse.            Documentazione e cavi italiani            Garanzia 3 anni on-site            Certificazione di legge con riferimento al marchio CE            N° 3 lampade di ricambio</p>

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 20 di 21

## SCH\_ Notebook

Scheda Personal Computer Notebook	
CARATTERISTICHE MINIME Personal Computer Notebook	
	<p>Il Personal Computer deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:</p> <p>INTEL CORE 2 DUO 2,4 GHZ MONITOR 15,4 HARD DISK 250 GB 2 GB RAM Sk video non integrate 256 mb MASTERIZZ dvd dl WINDOWS XP PRO Software preinstallato: MS Office e software di rete licenza antivirus "Integrated Threat Management ITM r8.1" fornita dalla Computer Associates Garanzia 3 anni on-site Documentazione e cavi italiani Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</p>
CARATTERISTICHE MINIME Stampante portatile a getto d'inchiostro	
	<p>Stampante portatile a getto d'inchiostro, corredata di n. 10 cartucce di ricambio stampa su un formato massimo A4 Connettività USB, LAN e parallela, infrarossi. buona affidabilità: difficili inceppamenti di carta, minima manutenzione Ulteriori requisiti: semplicità di utilizzo Garanzia 3 anni on-site Documentazione e cavi italiani Certificazione di legge con riferimento al marchio CE.</p>
CARATTERISTICHE MINIME Borsa Portacomputer e portastampante	
	<p>Opzionale la possibilità di alimentare il Pc e la stampante Dimensioni max 45 cm larghezza, 35 cm altezza, 20 cm spessore</p>

## SCH\_FOTO\_REFLEX

Scheda Macchina Fotografica Digitale	
CARATTERISTICHE MINIME	
	<p>La Macchina fotografica digitale deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari: reflex, 12 megapixel, zoom 3x o superiore - stabilizzatore d'immagine - autofocus Garanzia 3 anni on-site Documentazione e cavi italiani Certificazione di legge con riferimento al marchio CE</p>

## SCH\_FOTO\_COMPATTA

Scheda Macchina Fotografica Digitale	
CARATTERISTICHE MINIME	
	<p>La Macchina fotografica digitale deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari: Compatta, 12 megapixel, zoom 3x o superiore - stabilizzatore d'immagine - autofocus Garanzia 3 anni on-site Documentazione e cavi italiani Certificazione di legge con riferimento al marchio CE</p>

## SCH\_ software

Nodo Regione	
Scheda Software	

**Piano Prevenzione Regione Campania  
Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro**

Progetto Ges.DA.Sic.

Pagina 21 di 21

CARATTERISTICHE MINIME	
	n. 5 licenze Software ADOBE ACROBAT 9 PRO in lingua italiana Manuali in lingua italiana
	n. 2 licenze Software ADOBE DREAMWEAVER in lingua italiana Manuali in lingua italiana
	n. 1 licenza da installare su server pacchetto ArcGIS rel. 9.2 in lingua italiana Manuali in lingua italiana Corso di addestramento per operatori regionali

## SCH\_FAX

Nodo Regione Scheda FAX CARATTERISTICHE MINIME	
	<p>Il Fax deve avere le seguenti caratteristiche tecnico/funzionali minime o similari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di fax: Carta comune</li> <li>Buone prestazioni relativamente a Velocità di trasmissione massima, Capacità memoria totale</li> <li>Ergonomico: Selezione rapida numeri memorizzati , Caratteristiche di gestione di supporti &amp; documenti, etc.</li> <li>Tecnologia di stampa getto d'inchiostro</li> <li>ADF (alimentatore automatico) - 30 fogli</li> <li>Vassoio di ingresso - 100 fogli</li> <li>Marchio CE</li> <li>Il fax va corredato di n. 5 cartucce</li> </ul>