

# **TARIFFA DEI PREZZI**

# **"SC"**

**Tariffa dei prezzi per la realizzazione di SCC SCCM Sistemi di  
Comando e Controllo**

**EDIZIONE 2026**

# INDICE

PREMESSA .....	3
TARIFFA SC Tariffa dei prezzi per la realizzazione di SCC SCCM Sistemi di Comando e Controllo .....	4
AVVERTENZE GENERALI .....	4
CATEGORIA PC Voci di tariffa per la realizzazione di POSTO CENTRALE SCCM .....	5
GRUPPO A SCCM - Realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione - FUNZIONI C&C .....	6
GRUPPO B SCCM - Realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione - FUNZIONI SUPERVISIONE DELLA CIRCOLAZIONE .....	8
GRUPPO C SCCM - Realizzazione del SOTTOSISTEMA DIAGNOSTICA E MANTENZIONE .....	9
GRUPPO D SCCM - Realizzazione del SOTTOSISTEMA TELESORVEGLIANZA E SICUREZZA .....	10
GRUPPO E SCCM - Realizzazione di ambiente di Prova in Campo (APC) .....	11
GRUPPO F SCCM - Realizzazione di ambiente di Prova in Laboratorio (APL) .....	12
GRUPPO G SCCM - Realizzazione di Sistema di Addestramento .....	13
GRUPPO H SCCM - Realizzazione di interfacciamenti con Sistemi Esteri .....	14
GRUPPO I SCCM - Realizzazione delle Reti dati di posto centrale .....	15
GRUPPO L SCCM - Alimentazioni .....	16
GRUPPO M Ripartenze di Posto Centrale per le diverse fasi di attivazione .....	17
CATEGORIA PO Voci di tariffa per la realizzazione di POSTAZIONI OPERATORI SCCM/SCC .....	18
GRUPPO A SCCM - Realizzazione di Postazioni Operatori .....	19
GRUPPO B Fornitura in Opera di TdP .....	21
GRUPPO C Fornitura in opera di PdM .....	22
CATEGORIA PP Voci di tariffa per la realizzazione di POSTI PERIFERICI SCCM .....	23
GRUPPO A SCCM - Realizzazione di Posti Periferici Circolazione .....	24
GRUPPO B SCCM - Realizzazione di Posti Periferici D&M/TSS .....	27
CATEGORIA RV Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC .....	28
GRUPPO A Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC .....	29

## PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

- 0 - non definite ;
- 1 - fornitura a piè d'opera;
- 2 - posa in opera, prestazione d'opera;
- 3 - fornitura in opera;
- 4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
- 5 - rimozione, demolizione;
- 6 - costruzione;
- 7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
- 8 - noli e trasporto;
- 9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.

In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

# TARIFFA SC

**TARIFFA  
SC**

**Tariffa dei prezzi per la realizzazione di SCC SCCM Sistemi di Comando e Controllo**

## AVVERTENZE

### **5005876 Avvertenza generale alla Tariffa SC**

1) In tutte le voci della presente tariffa dei prezzi si intendono comprese e compensate le spese e gli oneri dell'Appaltatore relativi a:

- le prestazioni per:
    - sopralluoghi ed eventuali misure per la definizione degli impianti da realizzare;
    - progettazione costruttiva e As Built;
    - configurazioni hardware e software;
    - allestimenti in fabbrica;
    - Installazioni in sito di posa;
    - P&V in fabbrica e in sito di posa;
    - Commissioning.
  - preparazione di documentazione tecnica e di disegni, varianti e correzioni agli stessi, fornitura di documentazione tecnica, disegni e lucidi, contrattualmente dovuti alle Ferrovie;
  - misure sull'impianto da eseguirsi in base a quanto richiesto dai capitolati o per altri motivi, misure sui supporti fisici o trasmissivi per l'individuazione delle loro caratteristiche e loro adeguamenti al fine di realizzare la migliore qualità dei collegamenti;
  - prestazioni di personale, strumenti e mezzi d'opera occorrenti per l'esecuzione delle misure, delle prove, verifiche e collaudi necessari sia in corso d'opera, sia in precedenza all'attivazione sia in sede di accertamento della ultimazione e regolare esecuzione dei lavori e forniture.
- 2) In tutte le voci della presente tariffa dei prezzi si intendono comprese e compensati, anche se non specificatamente ripetute, tutte le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare le opere completamente eseguite in conformità alle condizioni contenute nel contratto d'appalto ed ai disegni, Norme e Capitolati in esso richiamati;
- 3) In fase di contabilizzazione di un lavoro è fatto divieto di ricorrere all'uso di più voci di tariffa, in luogo di una esistente voce di tariffa che contabilizzi detto lavoro nella sua globalità; in ogni caso va comunque utilizzato il sistema economicamente più conveniente per le Ferrovie;
- 4) Ogni singola voce di tariffa compensa la fornitura a più d'opera dell'apparato cui è riferita nella sua completezza di prestazioni e funzioni anche se l'apparato stesso è fisicamente costituito da parti meccaniche e/o elettriche separate (supporti, subtelai, schede, ecc.) non specificatamente richiamate e/o diversamente assemblate;
- 5) In ogni voce devono sempre intendersi compresi e compensati a meno che non siano esplicitamente esclusi:
- lavori preparatori ed accessori;
  - lavori di rifinitura e completamento;
  - fornitura di materiale minuto.
- 6) I prezzi delle voci di tariffa tengono conto che sono a carico dell'appaltatore gli oneri per l'alimentazione (derivazioni, frazionamenti, ecc.) delle singole schede, complessi e apparati in genere; tutte le apparecchiature devono contenere le protezioni opportune e devono essere fornite dall'appaltatore complete delle stesse; non sono comprese le protezioni per i cavi principali e secondari
- 7) I prezzi della presente tariffa comprendono e compensano le attività di manutenzione per la durata di n° 2 anni dalla attivazione e consistente in:
- Fornitura di parti di ricambio in quantità tale da garantire il rispetto dei parametri RAM come da specifica;
  - servizi di riparazione o sostituzione dei materiali oggetto della presente fornitura presso stabilimento del Fornitore (a meno che la causa del guasto sia dovuta ad eventi comunque non derivanti da incuria e/o responsabilità appaltatore);
  - costi di spedizione dal sito di posa a stabilimento appaltatore e viceversa;
  - call center e support line;
  - teleassistenza;
  - upgrade tecnologico entro il periodo di manutenzione.

### **5008319 Maggiorazioni per lavori in giornate festive**

Nel caso in cui le lavorazioni indicate nelle voci appartenenti a tutte le categorie o gruppi, nell'ambito dello specifico intervento, debbano necessariamente essere eseguite in giornate festive, la sola quota parte di % Manodopera dovrà essere maggiorata come indicato nella tariffa BA.MG.A.3300.B, salvo diversa esplicita specificazione nel testo delle voci, sottovoci ed avvertenze di tariffa.

## TARIFFA SC CATEGORIA PC

**CATEGORIA  
PC**

**Voci di tariffa per la realizzazione di POSTO CENTRALE SCCM**

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO A

<b>GRUPPO A</b>	<b>SCCM - Realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione - FUNZIONI C&amp;C</b>
---------------------	---

## AVVERTENZE

**5005887** *Avvertenza generale alle voci di tariffa per la realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione FUNZIONI C&C*

Le voci del gruppo comprendono e compensano tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione del sottosistema che effettua il Comando e Controllo relativo agli impianti/apparati da gestire, tramite comandi e controlli, sia in modo automatico sia in modo manuale.

Sono escluse le Postazioni Operatori per le quali si devono utilizzare le VdT del gruppo SC.PO.A.

## VOCE 2001

Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Circolazione per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche

### SC.PC.A.2001.A

Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Telecomando per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,39**

% Manodopera: **100,0**

## VOCE 3001

Fornitura in opera del Posto Centrale per le funzioni di COMANDO e CONTROLLO del Ss Circolazione SCCM dimensionato e completo di tutto quanto necessario a gestire fino a 8 moduli C&C del Ss Circolazione, inclusa la gestione software d un modulo C&C

## AVVERTENZE

**5006807** *Avvertenza alla voce SC.PC.A.3001*

La voce SC.PC.A.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione del sottosistema SOTTOSISTEMA CIRCOLAZIONE e in particolare la fornitura in opera di:

- carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- console e relativi cavi;
- apparati di elaborazione e storage;
- apparati di rete dati;
- tutti gli elementi necessari all'installazione ed al contenimento e al collegamento degli apparati di rete dati con tutti i dispositivi e le apparecchiature del sistema;
- software di base e applicativo ed eventuali licenze necessarie;

**5007307** *Avvertenza alla sottovoce SC.PC.A.3001.B*

La voce SC.PC.A.3001.B, viene applicata qualora vi sia una modifica della giurisdizione del Posto Centrale, ossia nei casi di aggiunta di un modulo, accorpamento di più moduli, estensione o riduzione della giurisdizione del Posto Centrale.

### SC.PC.A.3001.A

Fornitura in opera del Posto Centrale per le funzioni di COMANDO e CONTROLLO del Ss Circolazione SCCM dimensionato e completo di tutto quanto necessario a gestire fino a 8 moduli C&C del Ss Circolazione, inclusa la gestione software d un modulo C&C

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.687.205,34**

% Manodopera: **28,9**

### SC.PC.A.3001.B

## TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO A

<b>GRUPPO A</b>	<b>SCCM - Realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione - FUNZIONI C&amp;C</b>
---------------------	---

Configurazione di un modulo C&C successivo al primo, comprendente la progettazione, la realizzazione, la verifica, i test e tutto quanto occorra a rendere i moduli perfettamente funzionanti, diagnosticabili e manutenibili.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **211.118,25**

% Manodopera: 100,0

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO B

<b>GRUPPO B</b>	<b>SCCM - Realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione - FUNZIONI SUPERVISIONE DELLA CIRCOLAZIONE</b>
---------------------	---

## AVVERTENZE

**5005888** *Avvertenza generale alle voci di tariffa per la realizzazione del Posto Centrale del Sottosistema Circolazione FUNZIONI DI REGOLAZIONE*

Le voci del gruppo comprendono e compensano tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione del sottosistema che effettua le funzioni vere e proprie di regolazione (definizione del percorso dei treni, rilevazione e risoluzione conflitti, gestione indisponibilità di campo,...), le funzioni dell'orario (effettuazioni, soppressioni, gestione VCO, ...), quelle di messaggistica e di interfaccia con tutti i sistemi esterni per consentirne il corretto funzionamento.

Sono escluse le Postazioni Operatori per le quali si devono utilizzare le VdT del gruppo SC.PO.A.

## VOCE 2001

Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Supervisione della Circolazione per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche

### SC.PC.B.2001.A

Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di REGOLAZIONE per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,01**

% Manodopera: 100,0

## VOCE 3001

Fornitura in opera del Posto centrale per le funzioni di Supervisione della Circolazione del Sottosistema Circolazione SCCM

### SC.PC.B.3001.A

Fornitura in opera del Posto centrale per le FUNZIONI REGOLAZIONE del Sottosistema Circolazione SCCM

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.099.789,73**

% Manodopera: 44,0

## **TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO C**

<b>GRUPPO C</b>	<b>SCCM - Realizzazione del SOTTOSISTEMA DIAGNOSTICA E MANTEZIONE</b>
---------------------	---

## AVVERTENZE

**5005889** *Avvertenza generale alle voci di tariffa per la Realizzazione del SOTTOSISTEMA DIAGNOSTICA E MANTEZIONE*  
Le voci del gruppo comprendono e compensano tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione del sottosistema che effettua:

- al Posto centrale tutte le funzioni di supervisione, monitoraggio e coordinamento dell'intera Linea, compreso il Posto Centrale stesso;
  - al Posto Periferico le funzione di concentratore (Input/Output con il campo e scambio dati con il Posto Centrale e dispositivi di TSS) e funzioni di remotizzazione delle HMI residenti in Posto Centrale, relative al PP stesso, per la gestione e supervisione delle principali tecnologie di PP funzionali al processo ferroviario.

Sono escluse le Postazioni Operatori per le quali si devono utilizzare le VdT del gruppo SC.AB.A.

VOCE 2001

Attività di progettazione e configurazione del SCCM del singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche

SC PC C 2001 A

Attività di progettazione e configurazione del SCCM perl singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche sino a 10.000 input/output

## UNITÀ DI MISURA: CAP (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,26**  
% Manodopera: 100,0

SC PC C 2001 B

SC.1.C.C.2001.B Attività di progettazione e configurazione del SCCM per singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche sino da 10.001 a 20.000 input/output

## UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,95**  
% Manodopera: 100,0

SC PC C 2001 C

SCM C.C.2001.C Attività di progettazione e configurazione del SCCM per singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche oltre 20 000 input/output.

Teste ferme e comprensive di prove di  
UNITÀ DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 52,47  
% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

VOCALI 3601 Fornitura in opera del Posto centrale del Sottosistema Diagnostica e Manutenzione SCCM

SC PC C 3001 A

Fornitura in opera Hardware e Software del Posto centrale del Sottosistema Diagnostica e Manutenzione SCCM

## UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.229.064,92  
% Manodopera: 43,8

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO D

GRUPPO <b>D</b>	SCCM - Realizzazione del SOTTOSISTEMA TELESORVEGLIANZA E SICUREZZA
--------------------	--

## VOCE 3001

Fornitura in opera del Posto centrale del Sottosistema Telesorveglianza e Sicurezza (TSS) SCCM

### AVVERTENZE

#### 5005890 *Avvertenza alla voce SC.PC.D.3001*

La voce SC.PC.D.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione del sottosistema SOTTOSISTEMA TELESORVEGLIANZA E SICUREZZA e in particolare:

- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati anche per la relazione con i dispositivi e apparecchiature locali da diagnosticare e con le telecamere remotizzate a FO;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console;
- la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;
- la fornitura di tutti gli elementi necessari all'installazione, al contenimento e al collegamento degli apparati di rete dati con tutti i dispositivi e le apparecchiature del sistema;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbrica e in sito di posa;
  - Commissioning.

#### SC.PC.D.3001.A

Fornitura in opera Hardware e Software del Posto Centrale del Sottosistema Telesorveglianza e Sicurezza (TSS) SCCM

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **179.809,71**

% Manodopera: 44,0

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO E

<b>GRUPPO E</b>	<b>SCCM - Realizzazione di ambiente di Prova in Campo (APC)</b>
---------------------	---

## VOCE 3001

Fornitura in opera dell'ambiente di Prova in Campo (APC) SCCM

### AVVERTENZE

#### 5005891 *Avvertenza alla voce SC.PC.E.3001*

La voce SC.PC.E.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera dell'ambiente di Prova in Campo (APC) SCCM e in particolare:

- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console;
- la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;
- la fornitura di simulatori Software;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbice e in sito di posa;
  - Commissioning.

#### SC.PC.E.3001.A

Fornitura in opera dell'ambiente di Prova in Campo (APC) SCCM

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **218.845,21**

% Manodopera: **36,7**

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO F

<b>GRUPPO F</b>	<b>SCCM - Realizzazione di ambiente di Prova in Laboratorio (APL)</b>
---------------------	---

## VOCE 3001

Fornitura in opera di ambiente di Prova in Laboratorio (APL) SCCM

### AVVERTENZE

#### 5005892 *Avvertenza alla voce SC.PC.F.3001*

La voce SC.PC.F.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera di ambiente di Prova in Laboratorio (APL) SCCM e in particolare:

- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console;
- la fornitura di tutti WS, apparati di elaborazione e storage;
- la fornitura di simulatori Software;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati e FIREWALL;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbrica e in sito di posa;
  - Commissioning.

#### SC.PC.F.3001.A

Fornitura in opera dell'ambiente di Prova in Laboratorio (APL) SCCM

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **230.779,80**

% Manodopera: **29,3**

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO G

<b>GRUPPO G</b>	<b>SCCM - Realizzazione di Sistema di Addestramento</b>
---------------------	---

## VOCE 3001

Fornitura in opera di Sistema di Addestramento SCCM

### AVVERTENZE

#### 5005893 *Avvertenza alla voce SC.PC.G.3001*

La voce SC.PC.G.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera di Sistema di Addestramento e in particolare:

- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di tutti WS, PERSONAL COMPUTER e storage;
- la fornitura proiettore full HD completo di staffa a parete, telecomando e schermo;
- la fornitura di simulatori Software;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbrica e in sito di posa;
  - Commissioning.

#### SC.PC.G.3001.A

Fornitura in opera di Sistema di Addestramento SCCM

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137.851,56**

% Manodopera: **18,2**

## TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO H

<b>GRUPPO H</b>	<b>SCCM - Realizzazione di interfacciamenti con Sistemi Esterni</b>
---------------------	---

### **VOCE 3001**

Fornitura in opera di interfacciamenti SCCM con Sistemi Esterni

#### **SC.PC.H.3001.A**

Fornitura in opera di interfacciamenti SCCM con Sistemi Esterni. Prima attivazione  
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31.141,41**  
% Manodopera: 93,6

#### **SC.PC.H.3001.B**

Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive  
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.910,80**  
% Manodopera: 100,0

# TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO I

<b>GRUPPO I</b>	<b>SCCM - Realizzazione delle Reti dati di posto centrale</b>
---------------------	---

## VOCE 3001

Fornitura in opera della rete dati di Posto Centrale

### AVVERTENZE

#### 5006810 *Avvertenza alla voce SC.PC.I.3001*

La voce SC.PC.I.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la realizzazione della rete dati di Posto Centrale e in particolare la fornitura in opera di:

- carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- console e relativi cavi;
- apparati di elaborazione e storage;
- apparati di rete dati;
- tutti gli elementi necessari all'installazione ed al contenimento e al collegamento degli apparati di rete dati con tutti i dispositivi e le apparecchiature del sistema nonché per l'interfacciamento con i sistemi esterni;
- software di gestione necessario ed eventuali licenze;

#### SC.PC.I.3001.A

Fornitura in opera di rete dati di Posto Centrale

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **119.640,32**

% Manodopera: 28,5

#### SC.PC.I.3001.B

Incremento alla sottovoce SC.PC.I.3001.A per ogni armadio secondario

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39.577,68**

% Manodopera: 29,5

#### SC.PC.I.3001.C

Incremento alla sottovoce SC.PC.I.3001.A per ogni direttrice di posti periferici con la connessione a 64 kbps

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29.521,73**

% Manodopera: 31,9

#### SC.PC.I.3001.D

Incremento alla sottovoce SC.PC.I.3001.A per ogni direttrice di posti periferici con connessione su HDS

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52.057,94**

% Manodopera: 19,7

## TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO L

<b>GRUPPO L</b>	<b>SCCM - Alimentazioni</b>
---------------------	-----------------------------

### **VOCE 3001**

Fornitura in opera di commutatori statici

#### **SC.PC.L.3001.A**

Fornitura in opera del solo armadio di contenimento sino a un massimo di 16 commutatori statici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.497,84**

% Manodopera: 4,5

#### **SC.PC.L.3001.B**

Fornitura in opera di commutatori statici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.095,92**

% Manodopera: 6,4

## TARIFFA SC CATEGORIA PC GRUPPO M

**GRUPPO  
M**

**Ripartenze di Posto Centrale per le diverse fasi di attivazione**

### **VOCE 2001**

Ripartenze di Posto Centrale per le diverse fasi di attivazione

#### **SC.PC.M.2001.A**

Ripartenza di Posto centrale con modifiche del modello di rete

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46.651,77**  
% Manodopera: 100,0

#### **SC.PC.M.2001.B**

Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34.249,89**  
% Manodopera: 100,0

## TARIFFA SC CATEGORIA PO

CATEGORIA PO	Voci di tariffa per la realizzazione di POSTAZIONI OPERATORI SCCM/SCC
-----------------	---

### AVVERTENZE

#### **5005894 Avvertenza generale alle voci di tariffa per la realizzazione di Postazioni Operatori**

Tutte le voci della categoria comprendono e compensano le prestazioni per:

- progettazione costruttiva e As Built;
- allestimenti in fabbrica;
- Installazioni in sito di posa;
- P&V in fabbrica e in sito di posa;
- Commissioning.

Oltre alle prestazioni sopradette:

- 1) la voce SC.PO.A.3001 comprende e compensa in particolare per complesso base sino a 7 WS per PO:
  - la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
  - la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura in opera dei dispositivi per la remotizzazione dell'HMMI;
- la fornitura in opera di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura in opera di switch;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie e delle licenze necessarie;
- 2) le altre voci comprendono e compensano rispettivamente le forniture in opera di WS, Decoder video, monitor, stampanti, TdP e TDM comprensive di:
  - la fornitura in opera dei cavi dati di connessione fra le parti componenti e con il complesso base;
  - la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
  - la fornitura in opera dei dispositivi per la remotizzazione dell'HMMI;
  - la fornitura in opera di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
  - la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie e delle licenze necessarie.

# TARIFFA SC CATEGORIA PO GRUPPO A

GRUPPO A	SCCM - Realizzazione di Postazioni Operatori
<b>VOCE 3001</b> Fornitura in opera di complesso di gestione di Postazioni Operatore	
<b>SC.PO.A.3001.A</b> Fornitura in opera di complesso base e armadio di contenimento sino a 7 Workstation UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>34.475,95</b> % Manodopera: 38,6
<b>VOCE 3002</b> Fornitura in opera di Workstation per Postazioni Operatori	
<b>AVVERTENZE</b>	
<b>5006811</b> <i>Avvertenza alla voce SC.PO.A.3002</i> La SC.PO.A.3002 comprende e compensa la fornitura di tutto il software di base e l'hardware necessario (comprese tastiere, mouse), a meno degli eventuali componenti di cui alle seguenti sottovoci della AC.PO.A.3103 alla AC.PO.A.3105.	
<b>SC.PO.A.3002.A</b> Fornitura in opera WS di tipo 1 per Postazione Operatore in grado di gestire 1 o 2 monitor UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>11.943,87</b> % Manodopera: 24,5
<b>SC.PO.A.3002.B</b> Fornitura in opera WS di tipo 2 per Postazione Operatore in grado di gestire 3 o 4 monitor UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>15.911,65</b> % Manodopera: 24,5
<b>SC.PO.A.3002.C</b> Fornitura in opera WS di tipo 3 per Postazione Operatore in grado di gestire 5 o 6 monitor UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>18.049,74</b> % Manodopera: 27,7
<b>VOCE 3003</b> Fornitura in Decoder Video	
<b>SC.PO.A.3003.A</b> Fornitura in opera di decoder video UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>5.359,99</b> % Manodopera: 29,4
<b>VOCE 3004</b> Fornitura in opera di Monitor	
<b>SC.PO.A.3004.A</b> Fornitura in opera di Monitor ad alta risoluzione da 24" UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>1.096,62</b> % Manodopera: 3,8
<b>SC.PO.A.3004.B</b>	

## TARIFFA SC CATEGORIA PO GRUPPO A

GRUPPO <b>A</b>	SCCM - Realizzazione di Postazioni Operatori		
	Fornitura in opera di Monitor ad alta risoluzione da 46 UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO:	<b>4.835,77</b>
% Manodopera:			
0,9			
<hr/>			
<b>VOCE 3005</b>			
Fornitura in opera di Stampanti			
<b>SC.PO.A.3005.A</b>			
Fornitura in opera di stampante di sistema UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)		IMPORTO EURO:	<b>2.667,89</b>
		% Manodopera:	1,1
<hr/>			
<b>SC.PO.A.3005.B</b>			
Fornitura in opera di stampante di postazione UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)		IMPORTO EURO:	<b>1.152,06</b>
		% Manodopera:	2,4
<hr/>			
<b>SC.PO.A.3005.C</b>			
Fornitura in opera di Scanner UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)		IMPORTO EURO:	<b>1.503,61</b>
		% Manodopera:	1,9

# TARIFFA SC CATEGORIA PO GRUPPO B

## GRUPPO B

Fornitura in Opera di TdP

### AVVERTENZE

#### 5006813 *Avvertenza alle voci SC.PO.B.3001*

Le voci comprendono e compensano la fornitura di tutto il software e l'hardware necessario (Tastiera, mouse, Monitor, ecc).

### VOCE 3001

Fornitura In opera di Tdp

#### SC.PO.B.3001.A

Fornitura in opera di Postazione TDP di Posto Periferico o di Posto Centrale con 1 monitor.

UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>10.129,21</b>
	% Manodopera: 43,7

#### SC.PO.B.3001.B

Fornitura in opera di Postazione TDP di Posto Periferico o di Posto Centrale con 2 monitor

UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>11.951,90</b>
	% Manodopera: 40,2

#### SC.PO.B.3001.C

Fornitura in opera di Postazione TDP REMOTIZZATA di Posto Periferico con 1 monitor

UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>19.855,75</b>
	% Manodopera: 30,4

#### SC.PO.B.3001.D

Fornitura in opera di Postazione TDP REMOTIZZATA di Posto Periferico con 2 monitor

UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>22.042,28</b>
	% Manodopera: 30,4

# TARIFFA SC CATEGORIA PO GRUPPO C

<b>GRUPPO C</b>	<b>Fornitura in opera di PdM</b>
---------------------	----------------------------------

## AVVERTENZE

**5006814** *Avvertenza alla voce SC.P.O.C.300.A*

La voce comprende e compensa la fornitura di tutto il software e l'hardware necessario (Tastiera, mouse, Monitor, ecc).

## VOCE 3001

Fornitura in opera di Postazione Manutenzione Tecnica (PdM)

### SC.P.O.C.3001.A

Fornitura in opera di Postazione di Manutenzione Tecnica (PdM)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22.185,84**  
% Manodopera: 30,5

## **TARIFFA SC CATEGORIA PP**

**CATEGORIA  
PP**

**Voci di tariffa per la realizzazione di POSTI PERIFERICI SCCM**

# TARIFFA SC CATEGORIA PP GRUPPO A

GRUPPO A	SCCM - Realizzazione di Posti Periferici Circolazione
-------------	---

## VOCE 3001

Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC/M con ACC

### AVVERTENZE

#### 5005895 *Avvertenza alla voce SC.PP.A.3001*

La voce SC.PP.A.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC o SCC/M con ACC e in particolare:

- le attività di progettazione e configurazione, ai due livelli di PC e PP;
- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console;
- la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- la fornitura in opera di quanto occorra per l'interfacciamento con l'ACC;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbrica e in sito di posa;
  - Commissioning.

#### SC.PP.A.3001.A

Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC o SCC/M con ACC

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 39.488,80

% Manodopera: 36,7

#### SC.PP.A.3001.B

Incremento alla sottovoce SC.PP.A.3001.A per le attività di progettazione e configurazione, ai due livelli di PC e PP, dell'ACCM di PP\_ACC telecomandati per singolo comando/controllo dell'ACC comprensive di prove e verifiche

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 18,50

% Manodopera: 100,0

## VOCE 3002

Fornitura in opera di PS Circolazione comandi/controlli sicuri per ACEI

### AVVERTENZE

#### 5005896 *Avvertenza alla voce SC.PP.A.3002*

La voce SC.PP.A.3002 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera di PS Circolazione comandi/controlli sicuri per ACEI e in particolare:

- le attività di progettazione e configurazione, ai due livelli di PC e PP ;
- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console;

# TARIFFA SC CATEGORIA PP GRUPPO A

<b>GRUPPO A</b>	<b>SCCM - Realizzazione di Posti Periferici Circolazione</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;</li> <li>• la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;</li> <li>• la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;</li> <li>• la fornitura in opera di quanto occorra per l'interfacciamento con l'ACEI compresi i cavi di relazione in opera;</li> <li>• le prestazioni per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- progettazione costruttiva e As Built;</li> <li>- allestimenti in fabbrica;</li> <li>- Installazioni in sito di posa;</li> <li>- P&amp;V in fabbice e in sito di posa;</li> <li>- Commissioning.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>SC.PP.A.3002.A</b> Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC/M comandi/controlli sicuri per ACEI. Complesso base UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	
IMPORTO EURO: <b>57.324,41</b> % Manodopera: 33,8	
<b>SC.PP.A.3002.B</b> Fornitura in opera di PS Circolazione comandi/controlli sicuri - incremento alla sottovoce SC.PP.A.3002.A per ogni input vitale gestito UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	
IMPORTO EURO: <b>288,22</b> % Manodopera: 31,6	
<b>SC.PP.A.3002.C</b> Fornitura in opera di PS Circolazione comandi/controlli sicuri - incremento alla sottovoce SC.PP.A.3002.A per ogni output vitale gestito UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	
IMPORTO EURO: <b>502,37</b> % Manodopera: 31,6	
<b>VOCE 3003</b> Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI. Complesso base	
<b>AVVERTENZE</b>	
<b>5005897</b> <i>Avvertenza alla voce SC.PP.A.3003</i> La voce SC.PP.A.3003 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI e in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• le attività di progettazione e configurazione, ai due livelli di PC e PP ;</li> <li>• la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di temostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;</li> <li>• la fornitura in opera dei cavi dati;</li> <li>• la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;</li> <li>• la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;</li> <li>• la fornitura di console;</li> <li>• la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;</li> <li>• la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;</li> <li>• la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;</li> <li>• la fornitura in opera di quanto occorra per l'interfacciamento con l'ACEI compresi i cavi di relazione in opera;</li> <li>• le prestazioni per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- progettazione costruttiva e As Built;</li> <li>- allestimenti in fabbrica;</li> <li>- Installazioni in sito di posa;</li> <li>- P&amp;V in fabbice e in sito di posa;</li> <li>- Commissioning.</li> </ul> </li> </ul>	

## TARIFFA SC CATEGORIA PP GRUPPO A

GRUPPO <b>A</b>	SCCM - Realizzazione di Posti Periferici Circolazione
<b>SC.PP.A.3003.A</b>	
Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI. Complesso base UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>35.917,12</b> % Manodopera: 33,9
<b>SC.PP.A.3003.B</b>	
Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI - incremento alla sottovoce SC.PP.A.3003.A per ogni telecontrollo UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>120,17</b> % Manodopera: 31,3
<b>SC.PP.A.3003.C</b>	
Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI - incremento alla sottovoce SC.PP.A.3003.A per ogni telecomando UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>190,07</b> % Manodopera: 30,6
<b>SC.PP.A.3003.D</b>	
Fornitura in opera di Posto Periferico Circolazione SCC per ACEI - Integrazione al complesso base per comandi protetti UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>22.414,92</b> % Manodopera: 30,7

# TARIFFA SC CATEGORIA PP GRUPPO B

<b>GRUPPO B</b>	<b>SCCM - Realizzazione di Posti Periferici D&amp;M/TSS</b>
---------------------	---

## **VOCE 3001**

Fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione e TSS

### **AVVERTENZE**

#### **5007707 Avvertenza alla voce SC.PP.B.3001**

La voce SC.PP.B.3001 comprende e compensa tutti gli oneri e le spese dell'Appaltatore per la fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione e TSS e in particolare:

- le attività di progettazione e configurazione, ai due livelli di PC e PP;
- la fornitura della carpenteria metallica comprensiva di termostato e ventole e dei dispositivi per l'attestamento e la permutazione dei cavi;
- la fornitura in opera dei cavi dati;
- la fornitura in opera dei cavi di alimentazione dal QD all'armadio;
- la fornitura di alimentatori e dispositivi di distribuzione delle alimentazioni;
- la fornitura di console; • la fornitura di tutti gli apparati di elaborazione e storage;
- la fornitura di tutti gli apparati di rete dati;
- la fornitura di tutto il software di base e applicativo e licenze necessarie;
- la fornitura in opera di quanto occorra per l'interfacciamento con gli impianti da diagnosticare;
- le prestazioni per:
  - progettazione costruttiva e As Built;
  - allestimenti in fabbrica;
  - Installazioni in sito di posa;
  - P&V in fabbrica e in sito di posa;

#### **SC.PP.B.3001.A**

Fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59.183,31**  
% Manodopera: 31,8

#### **SC.PP.B.3001.B**

Incremento alla sottovoce SC.PP.B.3001.A per ogni telecamera remotizzata su FO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.690,51**  
% Manodopera: 68,7

#### **SC.PP.B.3001.C**

Incremento alla sottovoce SC.PP.B.3001.A per ogni Apparato locale da diagnosticare acquisito tramite FO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **408,98**  
% Manodopera: 32,1

## TARIFFA SC CATEGORIA RV

**CATEGORIA  
RV**

**Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC**

# TARIFFA SC CATEGORIA RV GRUPPO A

<b>GRUPPO A</b>	<b>Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC</b>
<b>VOCE 1001</b>	
Fornitura a piè d'opera di armadio server	
<b>SC.RV.A.1001.A</b>	
Fornitura a piè d'opera di armadio server da pavimento completodi termostato, gruppo di ventilazione e pannello distribuzione alimentazioni	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>6.360,57</b> % Manodopera: 0,0
<b>VOCE 1002</b>	
Fornitura a piè di apparecchiature di elaborazione	
<b>SC.RV.A.1002.A</b>	
Fornitura a piè d'opera di DB Server	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>7.392,75</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.B</b>	
Fornitura a piè d'opera di Communication Server	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>7.461,34</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.C</b>	
Fornitura licenze SW server	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>16.922,34</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.D</b>	
Fornitura a piè d'opera di Nodo clusterr	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>16.240,45</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.E</b>	
Fornitura a piè d'opera di Storage	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>16.627,67</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.F</b>	
Fornitura a piè d'opera di Console con switch da 16 porte	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>3.842,92</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.G</b>	
Fornitura a piè d'opera di ELABORATORE NVR	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.449,82</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.H</b>	
Fornitura a piè d'opera di ELABORATORE D&M - TSS	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>7.392,75</b> % Manodopera: 0,0

# TARIFFA SC CATEGORIA RV GRUPPO A

GRUPPO <b>A</b>	Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC
<b>SC.RV.A.1002.I</b>	
Fornitura a piè d'opera di Workstation con singolo processore e 8 GB di RAM UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>4.756,51</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.L</b>	
Fornitura a piè d'opera di Workstation con doppio processore e 16 GB di RAM UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>6.532,36</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.M</b>	
Fornitura a piè d'opera di dispositivi per la remotizzazione delle postazioni operatorie UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>3.331,45</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1002.N</b>	
Fornitura a piè d'opera di personal computer completo di mouse, tastiera Solid State Drive UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.735,94</b> % Manodopera: 0,0
<b>VOCE 1003</b>	
Fornitura di Firewall	
<b>SC.RV.A.1003.A</b>	
Fornitura a piè d'opera di Firewall UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.748,38</b> % Manodopera: 0,0
<b>VOCE 1004</b>	
Fornitura di Schede I/O	
<b>SC.RV.A.1004.A</b>	
Fornitura a piè d'opera di scheda 64DI UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.578,77</b> % Manodopera: 0,0
<b>SC.RV.A.1004.B</b>	
Fornitura a piè d'opera di scheda 32DO UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.540,79</b> % Manodopera: 0,0
<b>VOCE 2001</b>	
Posa in opera di armadio server	
<b>SC.RV.A.2001.A</b>	
Posa in opera, comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, installazione in sito, P&V, Commissioning, di armadio server da pavimento completodi termostato, gruppo di ventilazione e pannello distribuzione alimentazioni UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>1.885,57</b> % Manodopera: 100,0

# TARIFFA SC CATEGORIA RV GRUPPO A

GRUPPO A	Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC
<b>VOCE 2002</b>	
Posa in opera di apparecchiature di elaborazione	
<b>SC.RV.A.2002.A</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di DB Server	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.255,88</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.B</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Communication Server	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.255,88</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.C</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Nodo Cluster	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>4.957,99</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.D</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Storage	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>4.957,99</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.E</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Console con switch da 16 porte	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>1.266,91</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.F</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di ELABORATORE NVR	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>753,36</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.G</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di ELABORATORE D&M - TSS	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>2.260,68</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.H</b>	
Posa in opera,completa di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Workstation con singolo processore e 8 GB di RAM	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>923,22</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.I</b>	

## TARIFFA SC CATEGORIA RV GRUPPO A

<b>GRUPPO A</b>	<b>Voci di tariffa per modifiche e integrazioni a SCCM e SCC</b>
	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Workstation con doppio processore e 16 GB di RAM
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>1.247,99</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.L</b>	
Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di dispositivi per la remotizzazione delle postazioni operatori	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>669,42</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.M</b>	
Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di personal computer completo di mouse, tastiera, Solid State Drive	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>524,32</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2002.N</b>	
Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Firewall	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>524,32</b> % Manodopera: 100,0
<b>VOCE 2003</b>	
Posa in opera di Schede I/O	
<b>SC.RV.A.2003.A</b>	
Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di scheda 64DI	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>524,32</b> % Manodopera: 100,0
<b>SC.RV.A.2003.B</b>	
Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di scheda 32DO	
UNITA' DI MISURA: <b>CAD</b> (Cadauna)	IMPORTO EURO: <b>465,19</b> % Manodopera: 100,0

**Il presente volume di Tariffa si compone di 33 pagine compresa la copertina.**