

<b>Titolo: IMPIANTI Elettronici</b>	<b>pubbl/priv</b>	<b>C: 09.35</b>
Delibera del Consiglio: 15.05.01	In vigore dal: Prima emissione	15.05.01

87A-3 - Redazione: ingg. D. Masiero, R. Rinaldi, D. Rossi ,V. Saccarola.  
Stesura: ing. D. Rossi

**QUESTA SCHEDA SI APPLICA PER PRESTAZIONI RELATIVE SIA AD OPERE PUBBLICHE CHE PRIVATE**

**1. GENERALITÀ**

Con la presente scheda si specificano gli impianti elettronici , in genere "cablaggi", accompagnati da apparecchiature di vario tipo , anche con possibile valenza informatica.

Pertanto, In base a quanto stabilito dal C.N.I., gli impianti di trasmissione dati (reti di calcolatori, reti di acquisizione e/o trasmissione dati in tempo reale), ivi compresi gli impianti telefonici, televisivi, multimediali, antintrusione ecc. vanno compensati secondo la classe III Cat. c) di tab. A.

Per quanto riguarda la documentazione necessaria in relazione al grado di progettazione richiesto, si dovrà far riferimento alla norma C.E.I. 0-2 – Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici – Fascicolo 2459G -.

Per incarichi parziali il riferimento sarà la tab. B per la classe II e III (scheda B: 01.87 dell'Ordine). In relazione a quest'ultima si danno le seguenti interpretazioni:

Prestazione	Descrizione	Attività	Peso
Progetto di massima Studio di fattibilità	Definizione di massima dei requisiti	Definizione delle caratteristiche generali Definizione dei requisiti funzionali e prestazionali salienti Identificazione delle criticità Definizione dell'architettura ottimale Definizione della politica della qualità, di sicurezza e di riservatezza Dichiarazione degli standard di riferimento Pianificazione di massima delle attività	0,12
Preventivo di massima	Pianificazione e preventivazione di massima	Identificazione delle risorse materiali ed umane Attribuzione di massima delle responsabilità Valutazione di massima dei costi	0,03
Progetto esecutivo	Definizione dei requisiti di dettaglio e progetto di dettaglio	Definizione dei requisiti funzionali e prestazionali di dettaglio Definizione dei vincoli associati alle criticità Definizione del piano di qualità Identificazione dei componenti Definizione dei criteri di collaudo del sistema Definizione del piano di documentazione Pianificazione di dettaglio delle attività	0,22
Preventivo particolareggiato	Pianificazione e preventivazione di dettaglio	Valutazione dettagliata dei costi	0,10
Particolari costruttivi e Decorativi	Definizione dei particolari costruttivi e dell'interfaccia utente	Disposizione dettagliata dei componenti del sistema Definizione dei parametri di trasmissione Definizione dei requisiti di integrazione con l'esistente	0,08
Capitolati e contratti	Studio del capitolato e del contratto	Stesura del capitolato Assistenza alla stesura del contratto	0,10

Direzione lavori	Controllo ed assistenza durante la realizzazione. Valutazione della rispondenza ai requisiti (con Verifica funzionale)	Accettazione dei componenti Controllo del rispetto degli impegni contrattuali Controllo del rispetto delle disposizioni di legge Controllo dei costi Assistenza durante la realizzazione del progetto Assistenza durante le revisioni del progetto Verifica dei risultati delle prove dei componenti Verifica del funzionamento del sistema integrato Verifica dei vincoli associati alle criticità Controllo della documentazione Controllo della qualità	0,15
Assistenza al collaudo	Presenza al collaudo	Sopralluoghi alle installazioni Assistenza ai collaudi sul campo	0,15
Liquidazione	Liquidazione	Verifica della contabilità dei lavori e saldo finale	0,05

Per quanto riguarda gli "oneri accessori" il riferimento è sempre quello relativo alla tabella B:13.01. Per i lavori nella P.A. il riferimento è sempre quello delle schede B: 12.69, B: 12.89 e B:12.91.

Gli apparati di rete (router, switch, hub, pad, PBX, ecc.) , anche con specifiche derivanti da un progetto di sistema informativo (per i criteri di tariffazione di quest'ultimo si rimanda alla scheda B:05.135), vengono compensati assieme con i "cablaggi" e quindi secondo la classe III Cat. c) di tab. A. Da questo conteggio vengono esclusi gli oneri relativi alla programmazione o configurazione degli apparati, così come le difficoltà d'installazione quali ad esempio le prove funzionali o la riconfigurazione per trasferimento o riutilizzo di un vecchio apparato. Tutti questi oneri andranno compensati a vacazione con presentazione di apposita specifica o nota.

Al fine di chiarire ulteriormente la struttura della tariffa da applicare, si da un esempio di quanto esposto:

Il professionista è incaricato di eseguire il "Progetto di massima" (completo di studio di fattibilità e preventivo) di una rete di calcolatori.

Progetto di massima	0,12
e Studio di fattibilità	
Preventivo di massima	0,03
	-----
Totale impegno:	0,15

Importo opere: 7.700,00 di Euro

In base alla tabella dei coefficienti (tabA. classe IIIc – Scheda B: 01.81) si ottiene:

$$7.700,00 \times 19,42\% = 1.495,34 \text{ €}$$

Perciò applicando le percentuali sopra scritte:

	1.495,34 x 15% =	224,30
maggiorazione per incarico parziale 25%	224,30 x 25% =	56,08
		-----
Totale parziale		280,38
Spese e compensi accessori 30% (vedi scheda B: 13.01)		84,11
		=====
Totale generale e arrotondamento		364,49