

**Webinar venerdì 12 novembre 2021, ore 14:15 - 17:15**

**Prezzari regionali delle Opere Pubbliche:  
l'inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere  
nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione  
- ICT è di aiuto a RUP e progettisti**

**a cura del Gruppo di lavoro del C3i - Appalti pubblici in ambito ICT, monitoraggio bandi e concorsi  
12 novembre 2021**

**Relazione : ing. Roberto Orvieto  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
Consigliere delegato per il settore ingegneria dell'informazione**

## **PERCORSO EVOLUTIVO**

**STEP 1:** FARE APPROVARE LE VOCI DEL PREZZARIO ALLE OPERE PUBBLICHE (LAVORO DEL NOSTRO GdL C3i - Appalti pubblici in ambito ICT, monitoraggio bandi e concorsi)

**STEP 2:** FARE IN MODO CHE TUTTE LE REGIONI ITALIANE, NEI PROPRI PREZZARI, INSERISCANO I CAPITOLI ICT

**STEP 3:** INTEGRARE LA DEFINIZIONE delle ATTIVITA' NEL Dlgs. 50/2016 – ALLEGATO I –

**STEP 4:** FARE ISTITUIRE 3 NUOVE CATEGORIE SOA per la qualificazione delle imprese

## **INTRODUZIONE**

**I sistemi di tecnologia dell’informazione e le reti informatiche sono ritenute infrastrutture critiche**

Per la **tutela** dei **committenti** è necessario un **progetto**, che sia la Pubblica Amministrazione, il Cittadino o un Committente privato; il **progetto** (e l’iter conseguente) sancisce la **garanzia** di un’**opera** eseguita **a regola d’arte**, normativamente conforme, aggiornata con il progresso tecnologico, pensata in relazione al suo tempo di vita e manutenibile nel suo tempo di vita (vogliamo aggiungere anche sostenibile)

### ***PROGETTO AL CENTRO DELL’OPERA***

**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**

## INTRODUZIONE

### CONFRONTO TRA PROCEDURE DI APPALTI PUBBLICI

	Progetto	RUP	Direzione lavori	Coordinamento della Sicurezza	Qualificazione imprese
Appalti di Lavori	Maggior dettaglio	Competente della materia	Si con competente della materia	si	Obbligo della qualifica SOA
Appalti di Forniture	Minor dettaglio	anche non competente della materia	No solo direzione esecuzione	no	non richiesta
Appalti di Servizi	Minor dettaglio	anche non competente della materia	No solo direzione esecuzione	no	non richiesta

La procedura che dà più garanzie è quella degli appalti dei Lavori

E' quindi **interesse della collettività** che ogni opera, anche appartenente al mondo ICT, sia **PROGETTATA** e curata da **tecnici qualificati** (abilitati), per il proprio ambito di competenza.

**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**

## **STEP 1**

FARE **APPROVARE** LE VOCI DEL **PREZZARIO OPERE PUBBLICHE** (LAVORO DEL NOSTRO GdL C3i - Appalti pubblici in ambito ICT, monitoraggio bandi e concorsi)

NELLA **REGIONE MARCHE** QUESTO,

Grazie al lavoro dei colleghi **PRESIDENTI** degli **ORDINI** delle **MARCHE**, del **CONSIGLIERE NAZIONALE SOLUSTRI**, del collega **DIEGO FRANZONI** e del lavoro dei **COMPONENTI DEL SUO GDL**

**E' REALTA' -> E' STATO INSERITO UN NUOVO CAPITOLO ICT**

**Che potrà essere utilizzato come valido riferimento da tutti colleghi delle altre Regioni**



**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**

## **STEP 2**

FARE IN MODO CHE **TUTTE LE REGIONI ITALIANE**, NEI PROPRI **PREZZARI, INSERISCANO I CAPTOLI ICT**

*IN CONTINUA EVOLUZIONE*

*ED IMPLEMENTAZIONE*

*PER OPERA DEL LAVORO DEI COLLEGHI*



SONO NECESSARIE **COMPETENZE MULTIDISCIPLINARI** E  
QUINDI...

**UN INVITO AI COLLEGHI A COLLABORARE** PER LA  
COMPOSIZIONE DI UNA BUONA COMPLETEZZA DELLE VOCI ICT

**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**

## **STEP 3**

**INTEGRARE** LA DEFINIZIONE delle ATTIVITA’ NEL Dlgs 50/2016 – ALLEGATO I – NON SONO PRESENTI ATTIVITÀ CHE RIGUARDANO SPECIFICAMENTE LA PROGETTAZIONE DI SISTEMI ICT SE NON SONO VISTI COME “l’installazione di sistemi di telecomunicazioni» ( Classe 45.31)”

LE STAZIONI APPALTANTI HANNO DIFFICOLTA’ AD INQUADRARE UN’OPERA COME APPALTO DI **LAVORI** – NON E’ PRESENTE NELLA DEFINIZIONE DEI LAVORI LA REALIZZAZIONE DI OPERE ICT, SONO PRESENTI LE RETI, GLI IMPIANTI ELETTRICI, MA NON AD ESEMPIO UN DATA CENTER.

QUESTE OPERE VENGONO QUINDI INQUADRATE COME MERE **FORNITURE:**

**D. Lgs 50/2016 Art. 3 (Definizioni)«appalti pubblici di forniture», i contratti .. aventi per oggetto l’acquisto di prodotti.**

(Un appalto di forniture può includere, a titolo accessorio, lavori di posa in opera e di installazione)

**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**

## **STEP 4**

**FARE ISTITUIRE 3 NUOVE CATEGORIE per la qualificazione SOA delle imprese:**

**OS36, OS37, OS38 (IL CNI ha da tempo inoltrato istanza al Ministero delle infrastrutture )**

corrispondenti alle opere identificate dalle : **T.01, T.02, T.03**

In analogia con la **Classificazione delle prestazioni professionali** - tavola Z-1 del DM del **17 giugno 2016** riferite al settore delle **Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione**

### **TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE**

#### **Sistemi informativi T.01**

Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.

#### **Sistemi e reti di telecomunicazione T.02**

Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc. Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.

#### **Sistemi elettronici ed automazione T.03**

Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica

## **STEP 4**

**Le Nuove categorie** di qualificazione **SOA** da istituire sono state identificate come:

**OS36** - Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, data center, server farm.

**OS37** - Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli Sistemi wireless, reti Wifi, ponti radio;

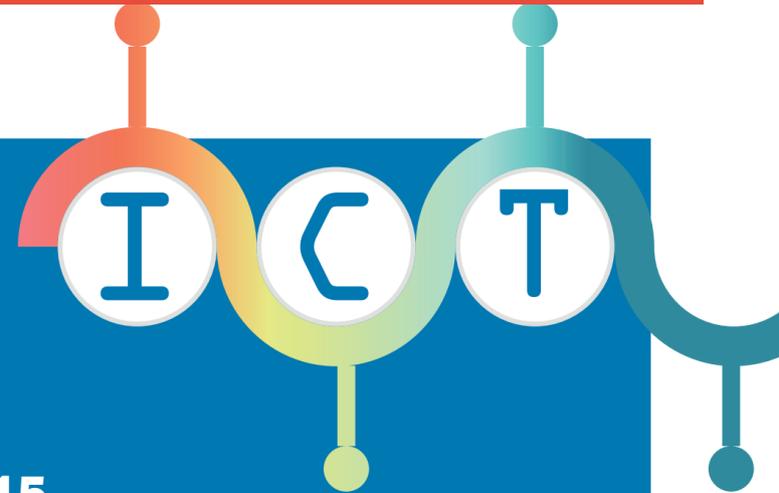
**OS38** - Elettronica Industriale, Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica

## **STEP 4**

### **PERCHE' nuove categorie di qualificazione SOA ?**

- 1. Le imprese effettivamente qualificate in ambito di sistemi ICT non hanno la possibilità di qualificarsi**
- 2. I RUP, nei documenti di appalto devono esprimere le categorie SOA afferenti alle opere a cui afferisce il lavoro. Ad oggi NON dispongono delle categorie SOA specifiche**
- 3. Se l’opera fosse appaltata come lavori il rischio è che gli unici che potrebbero vincere l’appalto sono le imprese qualificate ad esempio **OG11** (Impianti tecnologici) o **OS 19** (Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento) che sono spesso imprese di impianti tecnologici e non specializzate in opere di ingegneria dell’informazione**

**“ Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione è di aiuto a RUP e progettisti ”**



**Webinar venerdì 12 novembre 2021, ore 14:15 - 17:15**

**Prezzari regionali delle Opere Pubbliche:  
l’inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere  
nell’ambito delle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione  
- ICT è di aiuto a RUP e progettisti**

**GRAZIE PER L’ATTENZIONE**