



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**



**CONGRESSO NAZIONALE ORDINE INGEGNERI**  
OTTAVA EDIZIONE  
SASSARI  
15-17 OTTOBRE 2019  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SASSARI**  
**ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.C.S.S. PER LE PROVINCE DI SASSARI E OLBIA - TEMPIO**  
**ORDINE DEGLI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI SASSARI**  
**CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI**  
**COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI SASSARI**

# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

**Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari**

**Il Progetto Del Servizio Di Ingegneria E Architettura**

**Ing. Michele Lapenna - Consiglio Nazionale Degli Ingegneri**

## **COSA SIGNIFICA PROGETTARE UN S.I.A. ?**



**Conoscere esattamente il processo, i contenuti e le risorse (economiche, umane, attrezzature) che concorrono alla formazione del servizio**



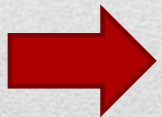
**Questa chiarezza iniziale serve**

- al Committente che chiede il servizio**
- al Professionista che offre il servizio**

## **I PROBLEMI CHE SI RISCONTRANO SPESSO NEL MERCATO DEI S.I.A. SONO:**



**Incapacità del Committente di formulare richieste chiare e omnicomprensive**



**i Professionisti non hanno una cultura aziendale, non sono abituati a valutare i costi di produzione del loro servizio e, a volte, neppure i rischi e le responsabilità che si assumono**

**I RISULTATI, SPECIALMENTE NEL  
CAMPO DEI LL.PP., SONO**



**Richieste di offerte (*leggasi* Bandi)  
mal formulate, incomplete, sottostimate**



**Ribassi assurdi che uccidono il mercato**



**Scadimento della  
qualità dei servizi forniti**

## COSA DICE IL CODICE DEI CONTRATTI?

**Art. 23 comma 14 del D.Lgs. 50/2016:**

**La progettazione di servizi e forniture è articolata, di regola, in un unico livello ed è predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante propri dipendenti in servizio**

**Siamo abituati a pensare alla progettazione dei lavori (a cura dell'Organismo Professionale di progettazione)...**

**ma la normativa ci dice che anche i servizi e le forniture devono essere progettate (a cura del RUP)**

## **COSA CONTIENE IL PROGETTO DI UN SIA?**

**Art. 23 comma 15 del D.Lgs. 50/2016:**

- **la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio**
- **il calcolo degli importi per l'acquisizione del servizio**
- **il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio**
- **il capitolato speciale descrittivo e prestazionale**

## **CHI REDIGE IL PROGETTO DI UN SIA?**

**Deve essere un tecnico dotato di competenze tali da consentirgli di valutare tutte le componenti tecnico-economiche che il servizio deve contenere, considerando:**

- le professionalità necessarie**
- le singole prestazioni professionali**
- gli eventuali servizi accessori**
- i tempi di fornitura del servizio**

**GLI ORDINI PROFESSIONALI POTREBBERO  
FORNIRE UN SUPPORTO AI RUP NELLA FASE DI  
PROGETTAZIONE DEL SERVIZIO**

## **GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI**



**Mancanza del dettaglio delle categorie con non corretta individuazione delle Id e dei relativi importi**



- **Errato Calcolo dei corrispettivi da porre a base di gara (DM 17.06.2016 - art 24 c. 8 D.Lgs. 50/20126)**
- **Errata Determinazione dei requisiti dei concorrenti**
- **Tipologia di gara (soglie)**

## GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI



### Mancanza del calcolo dei compensi posti a base di gara

**Titolo III art. 2 comma 2.2. della Linea guida n. 1 ANAC:**  
***“... Per motivi di trasparenza e correttezza è obbligatorio riportare nella documentazione di gara il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posti a base di gara, inteso come elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi. Ciò permette ai potenziali concorrenti di verificare la congruità dell'importo fissato, l'assenza di eventuali errori di impostazione o calcolo ...”***

## GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI



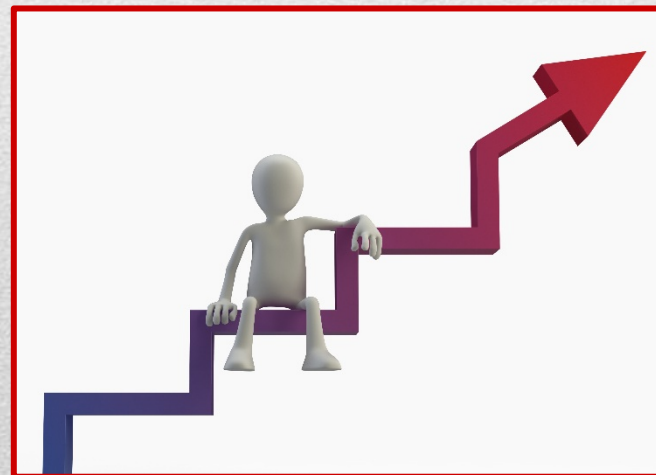
### Esclusione di alcune fasi progettuali

La normativa sulla progettazione delle opere pubbliche, articolata in tre fasi distinte caratterizzate da un sempre maggiore grado di definizione e di dettaglio, è finalizzata, essenzialmente, a evitare che, in corso di realizzazione e a causa di una eccessiva approssimazione della progettazione sulla base della quale è stata eseguita la stima degli oneri, i costi dell'opera possano lievitare o addirittura divenire incontrollabili.

## IL PERCORSO PROGETTUALE

**Ogni approfondimento successivo si basa sul precedente, lo comprenda e lo integra; il percorso progettuale globale parte infatti da zero e si sviluppa fino al suo compimento massimo esecutivo**

**Questo processo avviene sempre, sia che vengano formalizzati step intermedi oppure solo quello finale**



## ATTENZIONE:

La normativa consente di “accorpare” alcuni livelli di progettazione, ma “accorpare” significa inglobare, unificare, sommare e non saltare o dimenticare il livello precedente

## INFATTI:

**L'art.23 comma 4 del D.Lgs 50/2016 cita “... E' consentita, altresì, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione ...”**

## **QUINDI:**

**Nella fase di “progettazione del servizio”, l’Ente banditore deve dettagliare l’elenco delle prestazioni richieste relative ai singoli livelli di progettazione, escludendo soltanto le prestazioni già eseguite precedentemente da altri soggetti (se, e soltanto se, effettivamente esistenti e fornite al professionista)**

**Solo così l’Ente evidenzia in modo chiaro ai concorrenti ciò che viene fornito e/o richiesto e come sia stato calcolato il corrispettivo, affinché ognuno possa valutare correttamente tutti gli elementi per formulare un’offerta ponderata**

## **INFINE:**

**A volte, anche per importi molto bassi, si mettono in atto procedure che, in termini di tempo e di risorse umane impiegate, rischiano di essere più gravose del costo dell'affidamento del servizio.**

**Il CNI invita le Amministrazioni a ricorrere all'incarico fiduciario nei casi ammessi dalla normativa, eventualmente con elenchi dai quali attingere a rotazione, o per sorteggio o con altro criterio definito dal RUP (diverso dal massimo ribasso).**

**La trattativa sull'importo, calcolato secondo il DM 17.06.2019, viene negoziata tra RUP e Professionista.**

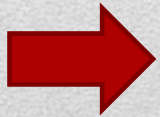
## **L'INTERVENTO DEL CNI SI ATTUA SU PIU' FRONTI:**



**Controllo (osservatorio bandi)**



**Formativo (circolari, seminari, GdL)**



**Supporto operativo (strumenti di lavoro)**

# **IN PARTICOLARE, IL SUPPORTO OPERATIVO SI CONCRETIZZA NEL FORNIRE STRUMENTI DI AIUTO ALL'ATTIVITA' DI RUP E PROFESSIONISTI**

- **Bandi tipo**
- **Disciplinari/preventivi tipo**  
**(per committenza pubblica e privata)**
- **Software**

**Negli esempi che vedremo, utilizzeremo il software**

## **BLUMATICA - CORRISPETTIVI O.P.**

**sviluppato con il supporto tecnico del CNI e offerto gratuitamente alle Pubbliche Amministrazioni e agli iscritti.**

**Tale supporto è scaricabile dall'area riservata di tuttoingegnere-working-bandi con le seguenti modalità di accesso**

STRUMENTI PER I PROFESSIONISTI

TUTTOINGEGNERE



WorkING



CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



**S I A** LA RETE PROFESSIONI TECNICHE  
HA APPROVATO I **BANDI TIPO**  
**CONCORSI SIA** REDATTI DAL GRUPPO  
“LAVORI PUBBLICI”  
SCARICA I FILE IN ALLEGATO



## MEDIA

News

Rassegna Stampa

Comunicati Stampa

Newsletter

Multimedia

### Ordini e Collegi Professionali al Ministero della Giustizia per l'equo compenso

Roma, 2 aprile 2019 - Il Sottosegretario al Ministero della Giustizia con delega alle professioni, On. Jacopo Morrone, ha incontrato oggi i Consigli Nazionali degli Ordini e Collegi professionali per attuare le misure aggiuntive in materia di equo compenso.

### Il CNI al Festival della Scienza e della Filosofia

A rappresentarlo in occasione della kermesse di Foligno, il Vice Presidente Vicario Gianni Massa.

### Premio Bruno Zevi 2019

La Fondazione Bruno Zevi, allo scopo di sviluppare e diffondere l'insegnamento di Bruno Zevi e del suo metodo di indagine critica e storica, bandisce un concorso internazionale per l'assegnazione di un Premio per un saggio storico-critico che analizzi con originalità un'opera, una tematica architettonica, o un architetto del presente o del passato.





Le nuove modalità di accesso, già rese note a tutti gli iscritti con lettera circolare CNI prot. n°. 3023 dd. 03.06.2013, sono le seguenti:

"username": *nome.cognome.sigla provincia numero iscrizione*  
(esempio: GIORGIO.VERDI.BZ492)

"password": codice fiscale di chi vuole accedere; con l'avvertenza di voler provvedere alla tempestiva sostituzione della password (opzione "*modifica password*" all'interno dell'area riservata) fin dal primo accesso.

[Home](#) » Professionista



### Offerte di lavoro

Rete nazionale degli annunci CNI/Ordini



### Sportello Lavoro Autonomo

Politiche attive regionali per la professione



### Bandi SIA

Servizio gare



### NET

Ricerca/offerta competenza specialistiche per collaborazioni professionali



### Strumenti

Convenzioni CNI e servizi per la professione



### CO-WO

Spazi e strumenti condivisi per la professione



**IL PROGRAMMA GENERA  
ANCHE I DOCUMENTI IN  
WORD DELLE DUE SEZIONI:**

- **PROGETTO S.I.A.**
- **CONTRATTO S.I.A.**

# **PROVIAMO ORA QUALCHE APPLICAZIONE ...**

Corrispettivi OP - Nuovo file

File Funzionalità Strumenti Normativa ?

Stampa

Un progetto CNA PPC ICNI Powered by blumalica

**Corrispettivi OP**

**DATI OPERA**

Descrizione Opera << inserire un valore >>

CIG

Comune Provincia CAP

Indirizzo

**DATI ENTE COMMITTENTE**

Ragione sociale Comune di ROMA

Partita IVA 66775543241 Natura Codice fiscale

Comune ROMA Provincia RM CAP 00100

Indirizzo Via Colosseo 15

Telefono 06556643219 FAX 06556643218 E-mail

**DATI TECNICO**

Nome e cognome << inserire un valore >>

Partita IVA RUP Codice fiscale

Comune Provincia CAP

Indirizzo



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE



# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE









CONGRESSO NAZIONALE ORDINE INGEGNERI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOMETRI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI FORESTALI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI VETERINARI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI GIURISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI NOTAI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI PUBBLICISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI AMMINISTRATIVI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI PROCURATORI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI DIFENSORI CIVILI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI SINDACISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI SINDACISTI

# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE





CONGRESSO NAZIONALE ORDINE INGEGNERI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOMETRI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI FORESTALI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI VETERINARI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI GIURISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI NOTAI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI PUBBLICISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI AMMINISTRATIVI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI PROCURATORI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI DIFENSORI CIVILI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI SINDACISTI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI DOTTORI SINDACISTI

# I Servizi di Ingegneria e Architettura dopo la conversione in legge dello SBLOCCA CANTIERI

I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DOPO LA CONVERSIONE IN LEGGE DELLO SBLOCCA CANTIERI;  
I BANDI TIPO PER GLI AFFIDAMENTI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
IL PROGETTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA;  
LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA, LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI UN SIA,  
L'ELABORAZIONE DEL BANDO DI GARA E ALLEGATI.

Software gratuito scaricabile dal sito [www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni](http://www.tuttoingegnere.it/publicazioni-cni) per:  
La Determinazione del Corrispettivo a Base d'Asta, la Redazione del Progetto di un SIA e l'Elaborazione del Bando Tipo.

Venerdì 6 settembre 2019 – Camera di Commercio – Sassari

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE