



WEBINAR (MODALITÀ ON LINE)
LUNEDÌ 21 FEBBRAIO 2022, ORE 15.00 - 18.00

Le nuove soglie comunitarie e l'affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura

OBIETTIVI DEL WEBINAR

Il webinar si propone l'obiettivo di delineare un quadro esaustivo della normativa in materia di contratti pubblici per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura. Verranno descritti i diversi strumenti per la partecipazione e gestione del procedimento, alla luce dei bandi tipo, delle Linee guida ANAC e delle modifiche introdotte dal nuovo Codice dei Contratti Pubblici e dai vari decreti applicativi.

Verranno inoltre affrontate, attraverso esempi concreti, le problematiche inerenti la predisposizione del progetto di un S.I.A. e del Bando/Avviso ad esse connesso utilizzando apposito software.

ARGOMENTI TRATTATI

- Il quadro normativo in materia di gare d'appalto per servizi di ingegneria e architettura
- Affidamento di lavori e servizi con particolare riferimento al "sottosoglia"
- Bandi tipo con particolare riferimento alla determinazione del corrispettivo di riferimento da porre a base di gara
- Presentazione del software gratuito per la determinazione del corrispettivo a base d'asta, per la redazione di un progetto SIA e per l'elaborazione di un bando tipo

L'AFFIDAMENTO DEI SIA

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere Tesoriere Consiglio Nazionale Ingegneri

Avv. Fortunato Picerno Esperto legale struttura tecnica di missione Ministero delle Infrastrutture
e della Mobilità Sostenibili – Sogesid SpA

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/22c84062>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € 6,00 (IVA inclusa).

Evento organizzato con la collaborazione della:

□ PREMESSA

- L'affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura e gli altri servizi tecnici gode di una disciplina autonoma rispetto all'affidamento di Lavori, Servizi e Forniture;
- Nel Codice, di contro, non è presente una parte specifica che disciplini i Servizi di Ingegneria e Architettura fatta eccezione per gli artt. 152-157 che riguardano in particolare solo una parte degli stessi, assoggettati alle procedure dei Concorsi di Progettazione e di Idee (Parte Seconda-Contratti di Appalto Titolo VI-Regimi Particolari di Appalto Capo IV del Codice), all'interno dei quali troviamo il solo art. 157 recante *“Altri incarichi di progettazione e connessi”*;
- Le disposizioni che riguardano i Servizi di Ingegneria e Architettura si trovano quindi all'interno del Codice in modo non organico e questo rende complesso individuare, a differenza di quanto previsto dal previgente D.Lgs. 163/2006, il complesso della disciplina di riferimento per il loro affidamento.

❑ PREMESSA

A titolo esemplificato riporto gli articoli che fanno riferimento ai SIA nel Codice a cui si farà riferimento nel prosieguo:

- art. 3 - Definizioni;
- art. 23 – Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori e per i servizi;
- art. 24 – Progettazione interna e esterna alle amministrazioni aggiudicatrici;
- art. 26 - Verifica preventiva della progettazione;
- art. 31 – Ruolo e funzioni del responsabile del procedimento;
- art. 35 – Soglie di rilevanza comunitaria;
- art. 36 – Contratti sotto soglia;
- art. 46 – Operatori economici per l'affidamento dei SIA e gli altri servizi tecnici;
- art. 59 – Scelta delle procedure;
- art. 51 - Suddivisione in lotti;
- art. 83 – Criteri di selezione e soccorso istruttorio;
- art. 93 – Garanzie per la partecipazione alla procedura;
- art. 95 – Criteri di aggiudicazione dell'appalto;
- art. 113 – Incentivi per le funzioni tecniche;
- artt. 152- 156 – Concorsi di Progettazione e di Idee;
- art. 157 – Altri incarichi di progettazione.

❑ SIA - DEFINIZIONI E CONTENUTI

- L'articolo 3, let. vvvv definisce i SIA come:
*«servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici», i servizi riservati ad **operatori economici esercenti una professione regolamentata** ai sensi dell'articolo 3 della direttiva 2005/36/CE;*
- Si tratta di un rinvio generico e senza senso compiuto: l'articolo citato non è idoneo a circoscrivere l'ambito dei SIA in quanto ha un oggetto che va ben oltre i Servizi di Ingegneria e Architettura e riguarda tutti i servizi professionali;
- L'articolo 24, comma 1 specifica che trattasi delle prestazioni *“.....relative alla **progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di lavori, al collaudo, al coordinamento della sicurezza della progettazione nonché alla direzione dei lavori e agli incarichi di supporto tecnico-amministrativo al Responsabile unico de procedimento.....”***
- L'articolo 24, comma 5 specifica altresì che i SIA *“Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario l'incarico è **espletato da professionisti iscritti negli appositi albi** previsti dai vigenti ordinamenti professionali, **personalmente responsabili e nominativamente indicati** già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali....”*

❑ SIA - SOGGETTI ESECUTORI

➤ L'articolo 24, comma 1 specifica che le prestazioni relative ai SIA “.....sono espletate:

a) dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti;

b) dagli uffici consortili di progettazione e di direzione dei lavori che i comuni, i rispettivi consorzi e unioni, le comunità montane, le aziende sanitarie locali, i consorzi, gli enti di industrializzazione e gli enti di bonifica possono costituire;

c) dagli organismi di altre pubbliche amministrazioni di cui le singole stazioni appaltanti possono avvalersi per legge;

d) dai soggetti di cui all'[articolo 46](#).”

I soggetti di cui alle lettere **a**, **b** e **c** rappresentano i soggetti che possono espletare la **Progettazione e le attività connesse interne** alle stazioni appaltanti mentre i soggetti di cui **all'articolo 46** rappresentano **gli operatori economici** che possono partecipare alle procedure di **affidamento** dei contratti pubblici attinenti **all'ingegneria e all'architettura**.

❑ SIA - PROGETTAZIONE E ATTIVITA' CONNESSE INTERNA ALLE STAZIONI APPALTANTI

- Per quanto riguarda i **sogetti** di cui alle lettere **a, b e c** del comma 1 dell'articolo 24 il **comma 3** dello stesso specifica che *“I progetti redatti dai soggetti di cui al comma 1, lettere a), b) e c), sono firmati da dipendenti delle amministrazioni abilitati all'esercizio della professione.”*

Per i progettisti interni alle Stazioni Appaltanti non è prevista l'obbligatorietà dell'iscrizione all'Albo ma la sola abilitazione.

- l'**articolo 157, comma 3** del Codice specifica che *“E' vietato l'affidamento di attività di progettazione, direzione lavori, di direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo, indagine e attività di supporto per mezzo di contratti a tempo determinato o altre procedure diverse da quelle previste dal presente codice.”*

La Progettazione e le attività connesse interne alle Stazioni Appaltanti può essere espletata solo da personale assunto a tempo indeterminato.

- Ai sensi dell'**articolo 113** viene istituito un fondo non superiore al **2%** dell'importo dei lavori

“.....Per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti delle stesse esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti.”

La progettazione interna alle stazioni appaltanti non è incentivata.

❑ SIA - PROGETTAZIONE E ATTIVITA' CONNESSE INTERNA ALLE STAZIONI APPALTANTI

- Il **comma 4 dell'articolo 24** pone a carico delle stazioni appaltanti le **polizze assicurative** per la copertura dei rischi di natura professionale a favore **dei dipendenti** incaricati della progettazione
- Nell'attuale quadro normativo inoltre è opportuno precisare **la progettazione è un servizio unitario**, non scorponabile in una pluralità di servizi, per cui **non è possibile sviluppare parte della stessa all'interno e parte all'esterno della stazione appaltante** cosa **invece possibile** per la **direzione dei lavori** per il tramite della costituzione di un ufficio della DL con direttore dei lavori interno e direttori operativi esterni.

L'articolo **24, comma 5** precisa **che** in caso di prestazioni specialistiche nell'offerta **deve essere indicata "la persona fisica incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche"**, al fine specifico di **garantire l'unitarietà non del solo livello progettuale, ma anche della progettazione complessivamente considerata** (art. 26 comma 3 del DLGS 50/2016 che richiama "l'unità progettuale" in sede di verifica). **Quanto sostenuto è ulteriormente rafforzato dal principio di continuità dell'attività di progettazione**, in forza del quale la progettazione definitiva, e quella esecutiva, devono essere svolte, preferibilmente, dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al processo (art.23, comma 12).

L'ANAC, con le linee guida n. 1 ha confermato i principi di cui sopra, precisando, fra l'altro, che **la responsabilità dell'intera progettazione deve potersi ricondurre ad un unico centro decisionale, ossia il progettista** e che, pertanto, **"la "consulenza" di ausilio alla progettazione di opere pubbliche continua a non essere contemplata anche nel nuovo quadro normativo"**.

☐ SIA - OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEI SIA

- I soggetti di cui alla lettera d del comma 1 dell'articolo 24 sono individuati all'articolo 46 "Operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria".

"Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria nel rispetto del principio di non discriminazione fra i diversi soggetti sulla base della forma giuridica assunta:

- a) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura: **i professionisti singoli, associati**, le società tra professionisti di cui alla lettera b), le società di ingegneria di cui alla lettera c), i consorzi, i GEIE, i raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti.....;*
- b) le società di professionisti:*
- c) società di ingegneria:.....;*
- d) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;*
- d) bis altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale.....;*
- e) i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d-bis); i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei SIA."*
- Il DM del MIT 2 dicembre 2016, n. 263 definisce i requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei SIA e garantire la presenza dei giovani professionisti nei raggruppamenti concorrenti ai bandi ad esso relativi.

❑ SIA – DIVIETO DI SUBAPPALTO

- **Il comma 8 dell'articolo 31 stabilisce il divieto da parte dell'affidatario di avvalersi del subappalto nel caso dei contratti pubblici aventi ad oggetto servizi di ingegneria e architettura**

*“Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice..... . **L'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali.** Il progettista può affidare a terzi attività di consulenza specialistica inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività. **Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista”***

❑ SIA – CAUZIONE PROVVISORIA E DEFINITIVA

- Per effetto del **comma 10 dell'articolo 93** (Garanzie per la partecipazione alla procedura) **non è dovuta la cauzione provvisoria** per la partecipazione alle procedure di affidamento relativi alla **progettazione, alla redazione del piano di sicurezza e coordinamento e alle attività di supporto al RUP.**

“10. Il presente articolo non si applica agli appalti di servizi aventi a oggetto la redazione della progettazione e del piano di sicurezza e coordinamento e ai compiti di supporto alle attività del responsabile unico del procedimento.”

La polizza di responsabilità civile professionale del progettista esterno copre i rischi derivanti da **errori o omissioni** nella redazione del progetto che possono determinare a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Gli affidatari di incarichi di progettazione, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di supporto al RUP **non sono esentati dall'obbligo di presentazione della cauzione definitiva.**

❑ SIA – CONTINUITA' DELLA PROGETTAZIONE

- Nell'attuale quadro normativo la **progettazione** delle opere pubbliche è **articolata in tre fasi distinte caratterizzate** da un sempre **maggiore grado di definizione e di dettaglio**. La norma è finalizzata, essenzialmente, **a evitare che**, in corso di realizzazione a causa di una eccessiva approssimazione della progettazione, **i costi dell'opera possano lievitare** o addirittura divenire incontrollabili.
- Il Codice al fine di garantire omogeneità e coerenza del procedimento da priorità all'affidamento congiunto della **progettazione definitiva ed esecutiva** ed in caso di **affidamento disgiunto** prevede l'accettazione da parte del nuovo progettista dell'attività professionale in precedenza svolta. **il comma 12 dell'articolo 23** infatti recita *“Le progettazioni **definitiva ed esecutiva sono, preferibilmente, svolte dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento. In caso di motivate ragioni di affidamento disgiunto, il nuovo progettista deve accettare l'attività progettuale svolta in precedenza.....”***
- Quanto sopra viene rafforzato dal **comma 3 dell'articolo 26** che prevede, da parte dei soggetti che espletano l'attività di verifica della progettazione, la verifica della conformità del progetto definitivo al progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto esecutivo al definitivo con la partecipazione al contraddittorio anche del progettista del progetto posto a base di gara.

“3. Al fine di accertare l'unità progettuale, i soggetti di cui al comma 6, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificano la conformità del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità. Al contraddittorio partecipa anche il progettista autore del progetto posto a base della gara, che si esprime in ordine a tale conformità.”

❑ SIA – AFFIDAMENTO AL PROGETTISTA DELLA D.L. – DIVISIONE IN LOTTI

➤ Affidamento della direzione lavori al progettista

Il **comma 1 dell'articolo 157** del Codice **prevede**, per gli affidamenti di SIA di **importo superiore alla soglia** di cui all'articolo 35, **la possibilità dell'affidamento della direzione lavori al progettista** solo per **particolari e motivate ragioni** e **ove espressamente previsto nel bando di gara**

*“1. Nel caso in cui **il valore** delle attività di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di direzione dell'esecuzione, e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sia **pari o superiore complessivamente la soglia di cui all'[articolo 35](#)**, **l'affidamento diretto della direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione al progettista è consentito soltanto per particolari e motivate ragioni e ove espressamente previsto dal bando di gara della progettazione.**”*

Ai sensi dell'articolo 157 del Codice l'affidamento congiunto sopra soglia di progettazione e direzione lavori deve essere opportunamente motivato.

❑ SIA – AFFIDAMENTO AL PROGETTISTA DELLA D.L. – DIVISIONE IN LOTTI

➤ Divisione in lotti dell'affidamento di un SIA

dalla lettura congiunta del **comma 1 dell'articolo 157** e del **comma 1 dell'articolo 51**, sulla divisione in lotti, **emerge la possibilità sopra soglia di individuare lotti funzionali** all'interno del servizio di ingegneria e architettura al fine di favorire l'accesso al mercato degli operatori di piccole e medie dimensioni.

*“1. Nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di **appalti pubblici**, sia nei settori ordinari che nei settori speciali, **al fine di favorire l'accesso delle microimprese, piccole e medie imprese**, le stazioni appaltanti **suddividono gli appalti in lotti funzionali** di cui all'[articolo 3, comma 1, lettera qq](#)), **ovvero in lotti prestazionali** di cui all'[articolo 3, comma 1, lettera qqqq](#)) in conformità alle categorie o specializzazioni nel settore dei lavori, servizi e forniture. **Le stazioni appaltanti motivano la mancata** suddivisione dell'appalto in lotti nel bando di gara o nella lettera di invito e nella relazione unica di cui agli [articoli 99](#) e [139](#). Nel caso di suddivisione in lotti, il relativo valore deve essere adeguato in modo da garantire l'effettiva possibilità di partecipazione da parte delle microimprese, piccole e medie imprese. **E' fatto divieto alle stazioni appaltanti di suddividere in lotti al solo fine di eludere l'applicazione delle disposizioni del presente codice, nonché di aggiudicare tramite l'aggregazione artificiosa degli appalti.**”*

I Lotti Prestazionali Individuabili nel caso di un SIA sono la progettazione, il coordinamento della sicurezza e la direzione dei lavori.

❑ SIA – CENTRALITA' DELLA PROGETTAZIONE E LIMITAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO

➤ CENTRALITÀ PROGETTAZIONE E LIMITAZIONE APPALTO INTEGRATO NEL CODICE

L'articolo 59 del Codice nel rispetto di quanto contenuto nella legge Delega prevede:

- Di regola **Affidamento dei Lavori** sulla base del **Progetto Esecutivo**
- Mai più **Affidamenti dei Lavori** sulla base del **Progetto Preliminare**
- **Divieto di Appalto Integrato Tranne Casi Particolari (PPP, Concessioni, Finanza di Progetto ecc.)**
- **Appalto Integrato solo se elemento tecnologico o innovativo opere sia prevalente**

➤ LE MODIFICHE PREVISTE DAL DL 32/2019 COSIDDETTO "SBLOCCA CANTIERI"

Il D.L. 18 Aprile 2019, n. 32, convertito con modificazioni nella Legge 14 giugno 2019, n. 55 interviene sull'articolo 59 prevedendo:

- **la sospensione a titolo sperimentale sino al 31 dicembre 2020 (DL Semplificazioni 31/12/2021 - DL 77/21 30 giugno 2023) dell'applicazione dell'art. 59, comma 1, quarto periodo che "avrebbe" lo scopo di eliminare il divieto di ricorso all'appalto integrato;** senza tenere conto che **la norma non interviene sui commi 1bis e 1ter dell'articolo 59** che prevedono il ricorso all'affidamento congiunto della progettazione e della esecuzione dei lavori **solo nei casi in cui l'elemento tecnologico o innovativo delle opere sia nettamente prevalente** rispetto all'importo complessivo dei lavori
- l'introduzione del comma 1-quater che **prevede la corresponsione diretta del corrispettivo per la progettazione al progettista**

❑ SIA – CENTRALITA' DELLA PROGETTAZIONE E LIMITAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO

➤ Il D.L. 18 Aprile 2019, n. 32, convertito con modificazioni nella Legge 14 giugno 2019, n. 55 prevede:

Procedure di scelta del contraente per i settori ordinari

Art. 59

*Scelta delle procedure e oggetto del contratto*²⁵⁵

¹²⁵⁶. Nell'aggiudicazione di appalti pubblici, le stazioni appaltanti utilizzano le procedure aperte o ristrette, previa pubblicazione di un bando o avviso di indizione di gara. Esse possono altresì utilizzare il partenariato per l'innovazione quando sussistono i presupposti previsti dall'articolo 65, la procedura competitiva con negoziazione e il dialogo competitivo quando sussistono i presupposti previsti dal comma 2 e la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara quando sussistono i presupposti previsti dall'articolo 63. Fatto salvo quanto previsto al comma 1-bis, gli appalti relativi ai lavori ²⁵⁷ sono affidati, ponendo a base di gara il progetto esecutivo, il cui contenuto, come definito dall'articolo 23, comma 8, garantisce la rispondenza dell'opera ai requisiti di qualità predeterminati e il rispetto dei tempi e dei costi previsti. È vietato il ricorso all'affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione di lavori ad esclusione dei casi di affidamento a contraente generale, finanza di progetto, affidamento in concessione, partenariato pubblico privato, contratto di disponibilità, locazione finanziaria, nonché delle opere di urbanizzazione a scomputo di cui all'articolo 1, comma 2, lettera e). Si applica l'articolo 216, comma 4-bis.²⁵⁸

1-ter. Il ricorso agli affidamenti di cui al comma 1-bis deve essere motivato nella determina a contrarre. Tale determina chiarisce, altresì, in modo puntuale la rilevanza dei presupposti tecnici ed oggettivi che consentono il ricorso all'affidamento congiunto e l'effettiva incidenza sui tempi della realizzazione delle opere in caso di affidamento separato di lavori e progettazione.²⁶⁰

- Il Pagamento diretto al progettista in caso di appalto integrato con l'introduzione del comma 1-quater;
- La possibilità per gli anni 2019 e 2020 (DL 77/21 sino al 30 giugno 2023) che i Lavori Di Manutenzione Ordinaria E Straordinaria, ad esclusione degli interventi sulle strutture e sugli impianti, possano essere affidati sulla base di un Progetto Definitivo semplificato. L'esecuzione dei predetti lavori può prescindere dall'avvenuta redazione e approvazione del progetto esecutivo;

1-bis. Le stazioni appaltanti possono ricorrere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo dell'amministrazione aggiudicatrice nei casi in cui l'elemento tecnologico o innovativo delle opere oggetto dell'appalto sia nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori. I requisiti minimi

❑ SIA – CENTRALITA' DELLA PROGETTAZIONE E LIMITAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO

➤ LE MODIFICHE PREVISTE DAL DL 77/2021 “GOVERNANCE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA”

Il comma 5 dell'articolo 48 DL 77/21 convertito con modificazioni nella Legge 108/2021, prevede:

- **che in deroga a quanto previsto dall'articolo 59, commi 1, 1-bis e 1-ter, del Codice, è ammesso l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del PFTE per tutte le procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;**
- **L'affidamento avviene mediante acquisizione del PD in sede di offerta o, in alternativa, mediante offerte aventi a oggetto la realizzazione del progetto definitivo, del progetto esecutivo e l'esecuzione dei lavori;**
- **L'offerta relativa al prezzo indica sempre obbligatoriamente e distintamente il corrispettivo richiesto per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.**

❑ SIA – DISTINZIONE TRA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

- **Il comma 7 dell'articolo 24, fatta eccezione per quanto previsto dall'articolo 59, comma 1, quarto periodo, fa divieto agli affidatari di incarichi di progettazione, posti a base di gara dei lavori, di partecipare alle procedure di affidamento dei lavori.**

Il divieto non si applica laddove l'affidatario dimostri che l'esperienza acquisita nell'espletamento della progettazione **non determina un vantaggio** che possa falsare la concorrenza.

"Fermo restando quanto previsto dall'articolo 59, comma 1, quarto periodo, gli affidatari di incarichi di progettazione per progetti posti a base di gara non possono essere affidatari degli appalti, nonché degli eventuali subappalti o cottimi, per i quali abbiano svolto la suddetta attività di progettazione. I divieti di cui al presente comma sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di attività di supporto alla progettazione e ai loro dipendenti. Tali divieti non si applicano laddove i soggetti ivi indicati dimostrino che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi di progettazione non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori."

☐ SIA – CONCORSI DI PROGETTAZIONE E DI IDEE

- Il **comma 2 dell'articolo 23** del Codice prevede per la **progettazione di lavori di rilevante interesse architettonico** la priorità dell'**affidamento interno** alla stazione appaltante e **in assenza di personale avente idonea competenze** l'affidamento esterno per il tramite della **procedura del Concorso** di progettazione o di idee. *“Per la **progettazione di lavori di particolare rilevanza sotto il profilo architettonico, ambientale, paesaggistico, agronomico e forestale, storico-artistico, conservativo, nonché tecnologico, le stazioni appaltanti ricorrono alle professionalità interne, purché in possesso di idonea competenza nelle materie oggetto del progetto o utilizzano la procedura del concorso di progettazione o del concorso di idee di cui agli [articoli 152, 153, 154, 155 e 156](#). Per le altre tipologie di lavori, si applica quanto previsto dall'[articolo 24](#).”***

Il Codice definisce all'articolo 3 i concorsi *“**ddd**) «**concorsi di progettazione**», le procedure intese a fornire alle stazioni appaltanti, nel settore dell'architettura, dell'ingegneria un piano o un **progetto, selezionato da una commissione giudicatrice in base a una gara, con o senza assegnazione di premi;**”*

Si tratta quindi di procedure che hanno necessitato di una parte specifica del Codice che prevedono:

- **la priorità dell'affidamento interno** alla stazione appaltante
- l'individuazione dell'affidatario **tramite la valutazione di un offerta solo qualitativa** consistente in una proposta ideativa o un livello di progettazione in genere il PFTE
- l'affidatario è scelto sulla base di un progetto e non su un curriculum
- è prevista la possibilità per i **partecipanti al Concorso** di produrre i **requisiti di partecipazione alle fasi successive di affidamento a valle del Concorso stesso** (comma 5, articolo 152)
- non è prevista dalla normativa **l'affidamento al vincitore** dei livelli di progettazione successivi.

☐ SIA – CONCORSI DI PROGETTAZIONE E DI IDEE

CONCORSI

Art.	Tipo di concorso	Livello di approfondimento
156	idee un grado	Proposta ideativa
156 co. 7	idee due gradi	1° grado: proposta ideativa 2° grado: progetto di fattibilità (FTE) o progetto definitivo a livello architettonico e di fattibilità (FTE) per strutture e impianti
154	progettazione unico grado	progetto di fattibilità tecnica ed economica (FTE)
154 co. 4	progettazione due gradi	1° grado: proposta ideativa 2° grado: progetto di fattibilità tecnica ed economica
154 co. 5	progettazione due fasi	1° grado: proposta di fattibilità tecnica ed economica 2° grado: progetto definitivo a livello architettonico e di fattibilità tecnica ed economica per strutture e impianti

☐ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – PROCEDURE DI AFFIDAMENTO

- Per l'**affidamento** della progettazione relativa ai lavori che **non rientrano tra quelli di cui al [comma 2, primo periodo, dell'articolo 23](#) nonché per l'affidamento delle attività ad esse connesse** di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di direzione dell'esecuzione, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo **si seguiranno**, in funzione degli **importi dei servizio da affidare**, le procedure previste **dagli articoli 157 e 36** del Codice nel rispetto di quanto contenuto nell'articolo 35 dello stesso.
- **I SIA di importo inferiore ai 40.000 euro (139.000 euro per procedure attivate entro il 30 giugno 2023 ai sensi del DL 77/2021) possono essere affidati in via diretta** secondo quanto previsto dal **comma 8 dell'articolo 31** e dal **comma 2, lettera a) dell'articolo 36** del Codice.

*“8. **Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'[articolo 36, comma 2, lettera a\)](#).”***

L'**affidamento diretto** è disposto con **determina a contrarre**, o atto equivalente, **che riporta**, in forma semplificata, **l'oggetto dell'affidamento, l'importo** e ove possibile **il calcolo analitico dello stesso, il soggetto affidatario, le motivazioni** alla base della scelta di quest'ultimo nonché **l'accertamento** – effettuato secondo le modalità di cui alle Linee guida n. 4 – in ordine alla sussistenza, **in capo all'affidatario, dei requisiti di carattere generale e dei requisiti tecnico-professionali** ove richiesti (art. 32, comma 2, codice).

☐ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – PROCEDURE DI AFFIDAMENTO

- **I SIA di importo pari o superiore a 40.000 e inferiore a 100.000 euro (pari o superiore a 139.000 euro e inferiore alla soglia di cui all'articolo 35 per procedure attivate entro il 30 giugno 2023 ai sensi del DL 77/2021)** secondo quanto previsto dal **comma 2 dell'articolo 157 possono essere affidati** dalle stazioni appaltanti a cura del responsabile del procedimento, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, e **secondo la procedura prevista dall'[articolo 36, comma 2, lettera b\)](#)**; l'invito è rivolto ad almeno cinque soggetti, se sussistono in tale numero aspiranti idonei nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti.
- **I SIA di importo pari o superiore a 100.000 euro (pari o superiore alla soglia di cui all'articolo 35 per procedure attivate entro il 30 giugno 2023 ai sensi del DL 77/2021)** secondo quanto previsto **dal comma 2 dell'articolo 157 sono affidati secondo le modalità di cui alla Parte II, Titoli III e IV del Codice.**

*“2. Gli incarichi di progettazione, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di direzione dell'esecuzione, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo di importo **pari o superiore a 40.000 e inferiore a 100.000 euro** possono essere affidati dalle stazioni appaltanti a cura del responsabile del procedimento, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, e secondo la procedura prevista dall'[articolo 36, comma 2, lettera b\)](#); l'invito è rivolto ad almeno cinque soggetti, se sussistono in tale numero aspiranti idonei nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti. **Gli incarichi di importo pari o superiore a 100.000 euro** sono affidati secondo le modalità di cui alla Parte II, Titoli III e IV del presente codice.”*

❑ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – PROCEDURE DI AFFIDAMENTO

- I SIA di importo pari o superiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#) (215.000 euro), secondo quanto previsto dal **comma 1 dell'articolo 157** sono affidati secondo le modalità di cui alla [Parte II, Titolo I, II, III e IV del presente codice](#).

“1. Gli incarichi di progettazione relativi ai lavori che non rientrano tra quelli di cui al [comma 2, primo periodo, dell'articolo 23](#) nonché di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di direzione dell'esecuzione, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo di importo pari o superiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#), sono affidati secondo le modalità di cui alla [Parte II, Titolo I, II, III e IV del presente codice](#).....”

❑ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

- Il comma 3 dell'articolo 95 impone per i SIA di importo pari o superiori a 40.000 euro l'aggiudicazione con il criterio dell'OEPV

“3. Sono aggiudicati esclusivamente sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo:

a) i contratti relativi ai servizi sociali e di ristorazione ospedaliera, assistenziale e scolastica, nonché ai servizi ad alta intensità di manodopera.....;

b) i contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o superiore a 40.000 euro;

b-bis) i contratti di servizi e le forniture di importo pari o superiore a 40.000 euro caratterizzati da notevole contenuto tecnologico o che hanno un carattere innovativo.

☐ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – PROCEDURE DI AFFIDAMENTO

Affidamento SIA Riferimento Codice, Importi e Procedure

Rif. Codice	Importo S.I.A.	Procedure	Avviso-Bando-Disciplinare-Invito
art.36 c.2 a)	Inferiore a € 40.00 a € 139.000*	Diretto	Elenco OO.EE. Avviso indagine di mercato
Art. 157 co. 2	Pari o Superiore a € 40.000 e Inferiore a € 100.000 Pari o Superiore a € 139.000 e Inferiore a € 215.000*	Procedura Negoziata senza previa pubblicazione di bando	Elenco OO.EE.
			Avviso indagine di mercato
art. 60 art. 61 art. 91	Pari o superiore a € 100.000 Pari o Superiore a € 215.000*	Procedura aperta	Bando
		Procedura ristretta	

*Valori previsti per le procedure attivate entro il 30/06/2023 (D.L. 77/21)

☐ SIA – SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA ORDINARI – PROCEDURE DI AFFIDAMENTO

➤ CONTRATTI PUBBLICI SOTTO SOGLIA – PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE DOPO IL DL 77/21

Per tutti gli affidamenti per cui la **determina a contrarre** o altro **atto di avvio** del procedimento sia adottato **entro il 30/06/23**, in deroga agli articoli **36, comma 2, e 157 comma 2 del Codice**, le stazioni appaltanti **procedono all'affidamento** di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, di **importo inferiore alle soglie di cui all' articolo 35** del Codice tramite:

- a) **affidamento diretto** per lavori di **importo inferiore a 150.000 euro** e per **servizi e forniture**, compresi i SIA, di **importo inferiore a 139.00 euro**;
- b) **procedura negoziata senza bando**, **previa consultazione di un numero di operatori variabile** sulla base dell'importo complessivo, per **lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro** e per **servizi e forniture**, compresi i SIA, di **importo pari o superiore a 139.000 euro e inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria**
In particolare:
 - **previa consultazione di almeno cinque operatori economici**, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, **che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate**, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, **per l'affidamento di servizi e forniture**, compresi i SIA, di **importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 (214.000 euro)** e di **lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a un milione di euro**;
 - **di almeno dieci operatori per lavori di importo pari o superiore a un milione di euro e inferiore alla soglia di cui all'articolo 35 (5.382.000 euro)**;



**WEBINAR (MODALITÀ ON LINE)
LUNEDÌ 21 FEBBRAIO 2022, ORE 15.00 - 18.00**

Le nuove soglie comunitarie e l'affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura

OBIETTIVI DEL WEBINAR

Il webinar si propone l'obiettivo di delineare un quadro esaustivo della normativa in materia di contratti pubblici per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura. Verranno descritti i diversi strumenti per la partecipazione e gestione del procedimento, alla luce dei bandi tipo, delle Linee guida ANAC e delle modifiche introdotte dal nuovo Codice dei Contratti Pubblici e dai vari decreti applicativi.

Verranno inoltre affrontate, attraverso esempi concreti, le problematiche inerenti la predisposizione del progetto di un S.I.A. e del Bando/Avviso ad esse connesso utilizzando apposito software.

ARGOMENTI TRATTATI

- Il quadro normativo in materia di gare d'appalto per servizi di ingegneria e architettura
- Affidamento di lavori e servizi con particolare riferimento al "sottosoglia"
- Bandi tipo con particolare riferimento alla determinazione del corrispettivo di riferimento da porre a base di gara
- Presentazione del software gratuito per la determinazione del corrispettivo a base d'asta, per la redazione di un progetto SIA e per l'elaborazione di un bando tipo

IL PROGETTO DEI SIA

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere Tesoriere Consiglio Nazionale Ingegneri

Avv. Fortunato Picerno Esperto legale struttura tecnica di missione Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Sogesid SpA

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/22c84062>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € 6,00 (IVA inclusa).

Evento organizzato con la collaborazione della:

PROGETTARE UN S.I.A. SIGNIFICA

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

Questa chiarezza iniziale serve

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

NEL MERCATO DEI S.I.A. PURTROPPO SI RISCONTRANO

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

Incapacità dei Professionisti a valutare i **costi di produzione** del loro servizio e, a volte, neppure i rischi e le **responsabilità** che si assumono

I RISULTATI 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

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 ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI

Mancanza del calcolo dei corrispettivi 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 ...”*

Mancanza del dettaglio delle categorie e non corretta individuazione delle Id



- 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

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 a causa di una eccessiva approssimazione della progettazione, i costi dell'opera possano lievitare o addirittura divenire incontrollabili.

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



GLI ERRORI PIU’ COMUNI NEI BANDI

Esclusione di alcune fasi progettuali

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)

GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI

Esclusione di alcune fasi progettuali



ANAC: come si determina il compenso professionale nel caso di affidamento congiunto in unica fase della progettazione definitiva ed esecutiva

16 febbraio 2022 / di Francesca Pansa

Se nel bando di gara manca il progetto definitivo, i suoi contenuti sono assorbiti da quello esecutivo; ma le prestazioni vanno comunque pagate

Come si determina il compenso professionale in caso di omissione del livello di progettazione definitiva in un bando di gara?

Se il progetto definitivo è stato omesso dalla stazione appaltante, i relativi contenuti vengono assorbiti da quello esecutivo; tuttavia le prestazioni del livello di progettazione omesso vanno comunque pagate al professionista.

Questo in sintesi quanto espresso dall'ANAC (**delibera n. 31/2022**) chiamata a fornire il suo parere in un contenzioso riguardante il compenso spettante al professionista in caso di omissione del progetto definitivo da parte della stazione appaltante.

L'INTERVENTO DEL CNI SI ATTUA SU PIU' FRONTI

Controllo (Osservatorio Bandi)

Formativo (Circolari, Seminari, Gruppi di Lavoro)

Supporto Operativo (Strumenti di Lavoro)

IL SUPPORTO OPERATIVO SI CONCRETIZZA NEL FORNIRE STRUMENTI A RUP E PROFESSIONISTI

Bandi Tipo

Disciplinari Tipo

Software

PUBBLICAZIONI DEL CNI SCARICABILI DAL SITO



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 e scaricabile dal sito del Consiglio Nazionale Ingegneri



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

- evid
- servizi
convenzioni
- l'ingegnere
italiano
- il giornale
dell'ingegnere
- avvisi
e bandi
- centro
studi
- formazione
continua
- working
- certing
- pubblicazioni
CNI



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.





IL PROGRAMMA GENERA

I DOCUMENTI IN WORD DELLE DUE

SEZIONI:

- **PROGETTO E CONTRATTO S.I.A.**
- **BANTI TIPO E ALLEGATI**

Corrispettivi OP - Nuovo file

File Funzionalità Strumenti Normativa ?

Stampa

Un progetto CNA PPC ICNI Powered by blu.mobico

Corrispettivi OP

- DATI OPERA
- QUADRO ECONOMICO E FASI PRESTAZIONALI
- SINGOLE PRESTAZIONI
- RIEPILOGO COMPENSI

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

AFFIDAMENTO DI UN SIA DI IMPORTO PARI O SUPERIORE A € 40.000 E INFERIORE A € 100.000 RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

1 25

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID OPERE	GRADO DI COMPLESSITÀ	CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE	IMPORTO
EDILIZIA	SANITÀ, ISTRUZIONE, RICERCA	E.08	0,95	I/c	270.000,00
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI	S.03	0,95	I/g	198.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.01	0,75	III/a	62.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.02	0,85	III/b	72.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	IA.03	1,15	III/c	88.000,00
TOTALE					690.000,00

Opera e ubicazione

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA: AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

COMUNE DI ROMA
Provincia RM
VIALE VERDI 18

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA

Ente Appaltante

COMUNE DI ROMA

Indirizzo

ROMA

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

RUP DR. ING. PAOLO ROSSI



Data	Elaborato	N.
11/07/2019	A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI <i>(art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016)</i>	1
Rev.		Rev.

Il RUP

Il Dirigente

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA: AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA CON COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI

(ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a € 690.000,00 così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
EDILIZIA	E.06	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base, Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	270.000,00
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	198.000,00
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	62.000,00
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	72.000,00
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	88.000,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.08		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,2300
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
Qbil.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300

L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA – PROGETTO DEL SERVIZIO

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,97% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qb>>				
E.08	EDILIZIA	270.000,00	9,7213187900%	0,95	Qbil.01, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.09, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.20, Qbil.21, Qbil.23	0,5700	14.213,05	3.553,26	17.766,32
S.03	STRUTTURE	198.000,00	10,6091110800%	0,95	Qbil.01, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.09, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.20, Qbil.21, Qbil.23	0,4900	9.778,31	2.444,58	12.222,89
IA.01	IMPIANTI	62.000,00	15,1071890600%	0,75	Qbil.01, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.09, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.20, Qbil.21, Qbil.23	0,5000	3.512,42	878,11	4.390,53
IA.02	IMPIANTI	72.000,00	14,4042571500%	0,85	Qbil.01, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.09, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.20, Qbil.21, Qbil.23	0,5000	4.407,70	1.101,93	5.509,63
IA.03	IMPIANTI	88.000,00	13,5246322800%	1,15	Qbil.01, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.09, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.20, Qbil.21, Qbil.23	0,5000	6.843,46	1.710,87	8.554,33

b.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,97% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qb>>				
E.08	EDILIZIA	270.000,00	9,7213187900%	0,95	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.04, Qbil.05, Qbil.06, Qbil.07	0,4100	10.223,42	2.555,86	12.779,28
S.03	STRUTTURE	198.000,00	10,6091110800%	0,95	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.04, Qbil.05, Qbil.06, Qbil.07	0,4450	8.880,30	2.220,08	11.100,38
IA.01	IMPIANTI	62.000,00	15,1071890600%	0,75	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.04, Qbil.05, Qbil.06, Qbil.07	0,4300	3.020,68	755,17	3.775,85
IA.02	IMPIANTI	72.000,00	14,4042571500%	0,85	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.04, Qbil.05, Qbil.06, Qbil.07	0,4300	3.790,62	947,66	4.738,28
IA.03	IMPIANTI	88.000,00	13,5246322800%	1,15	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.04, Qbil.05, Qbil.06, Qbil.07	0,4300	5.885,38	1.471,34	7.356,72

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	88.194,21 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)		0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	88.194,21 +
Contributo INARCASSA (4%)	€	3.527,77 =
Imponibile IVA	€	91.721,98 +
IVA (22%)	€	20.178,84 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	111.900,82



WEBINAR (MODALITÀ ON LINE)
LUNEDÌ 21 FEBBRAIO 2022, ORE 15.00 - 18.00

Le nuove soglie comunitarie e l'affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura

OBIETTIVI DEL WEBINAR

Il webinar si propone l'obiettivo di delineare un quadro esaustivo della normativa in materia di contratti pubblici per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura. Verranno descritti i diversi strumenti per la partecipazione e gestione del procedimento, alla luce dei bandi tipo, delle Linee guida ANAC e delle modifiche introdotte dal nuovo Codice dei Contratti Pubblici e dai vari decreti applicativi.

Verranno inoltre affrontate, attraverso esempi concreti, le problematiche inerenti la predisposizione del progetto di un S.I.A. e del Bando/Avviso ad esse connesso utilizzando apposito software.

ARGOMENTI TRATTATI

- Il quadro normativo in materia di gare d'appalto per servizi di ingegneria e architettura
- Affidamento di lavori e servizi con particolare riferimento al "sottosoglia"
- Bandi tipo con particolare riferimento alla determinazione del corrispettivo di riferimento da porre a base di gara
- Presentazione del software gratuito per la determinazione del corrispettivo a base d'asta, per la redazione di un progetto SIA e per l'elaborazione di un bando tipo

L'AFFIDAMENTO DEI SIA GRAZIE

Ing. Michele Lapenna Consigliere Tesoriere Consiglio Nazionale Ingegneri

Avv. Fortunato Picerno Esperto legale struttura tecnica di missione Ministero delle Infrastrutture
e della Mobilità Sostenibili – Sogesid SpA

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/22c84062>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € 6,00 (IVA inclusa).

Evento organizzato con la collaborazione della: