

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Seminario sull'etica e la deontologia professionale

art. 3 comma 4 del Regolamento formazione,

Mercoledì 14 dicembre 2022

Corso on-line

relatore: Dott. Ing. Stefano Capannelli



L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

DEFINIZIONE P.A.

PROGRAMMA DI OGGI:

- 1) PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - **P.A.**
- 2) (Responsabile Unico del Procedimento)
R.U.P.
- 3) LIVELLI DI **PROGETTAZIONE** DI
UN'OPERA PUBBLICA

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

DEFINIZIONE P.A.

La locuzione pubblica amministrazione (spesso abbreviata in **P.A.**), in diritto, identifica l'insieme degli enti pubblici (es. amministrazioni pubbliche) che concorrono all'esercizio ed alle funzioni dell' amministrazione di uno Stato nelle materie di sua competenza.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Quante sono le P.A. in ITALIA ??

Elenco delle amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato individuate ai sensi dell'articolo 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n. 196 e ss.mm. (Legge di contabilità e di finanza pubblica)

Le amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato sono individuate nell'elenco che segue. Omissis
.....I criteri utilizzati per la classificazione sono di natura statistico-economica

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Amministrazioni centrali

Organi costituzionali e di rilievo costituzionale

Presidenza del Consiglio dei Ministri e Ministeri

Agenzie fiscali

Agenzia del Demanio

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

Agenzia delle Entrate

Enti di regolazione dell'attività economica

Agenzia per i controlli e le azioni comunitarie AGE.CONTROL S.p.a.

Agenzia italiana del farmaco – AIFA

Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali - AGE.NA.S.

Agenzia nazionale per la sicurezza del volo - ANSV

Agenzia nazionale per la sicurezza delle ferrovie - ANSF

Agenzia nazionale per le politiche attive del lavoro - ANPAL3

Agenzia per la coesione territoriale⁴

Agenzia per l'Italia digitale - AGID

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

.....Amministrazioni centrali

Agenzia per l'Italia digitale - AGID

Agenzia per la rappresentanza negoziale delle pubbliche amministrazioni - ARAN

Agenzia per le erogazioni in agricoltura – AGEA

Cassa per i servizi energetici e ambientali - CSEA5

Cassa conguaglio trasporti di gas petroli liquefatti - GPL6

Ente nazionale per il microcredito

Gestore dei servizi energetici - GSE S.p.a.

Ispettorato nazionale del lavoro

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Enti produttori di servizi economici

- Agenzia italiana per la cooperazione allo sviluppo
- Agenzia nazionale per il turismo - ENIT
- Agenzia nazionale per l'amministrazione e la destinazione dei beni sequestrati e confiscati alla criminalità organizzata - ANBSC
- Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane - ICE
- Amministrazione degli archivi notarili
- Anas S.p.a.
- Armamenti e aerospazio S.p.a. in liquidazione
- Buonitalia S.p.a. in liquidazione

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

.....Enti produttori di servizi economici

- Concessionaria servizi informativi pubblici - CONSIP S.p.a.
- Ente nazionale per l'aviazione civile - ENAC
- Ente nazionale risi
- Fondo per la crescita sostenibile
- Formez PA - Centro servizi, assistenza, studi e formazione per l'ammodernamento delle P.A.
- Istituto per la finanza e l'economia locale – IFEL
- Agenzia delle entrate - Riscossione
- Equitalia giustizia S.p.a.10
- ANPAL Servizi S.p.a.11
- Società generale d'informatica - SOGEI S.p.a.
- Soluzioni per il Sistema Economico - SOSE S.p.a

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Autorità amministrative indipendenti

- Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca – ANVUR
- Autorità di Regolazione dei Trasporti - ART
- Autorità garante per l'infanzia e l'adolescenza - AGIA
- Autorità garante della concorrenza e del mercato - AGCM
- Autorità per le garanzie nelle comunicazioni - AGCOM
- Autorità di regolazione per energia reti e ambiente - ARERA12
- Autorità nazionale anticorruzione - ANAC
- Commissione di garanzia dell'attuazione della legge sullo sciopero nei servizi pubblici essenziali
- Garante per la protezione dei dati personali

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Enti a struttura associativa

- Associazione nazionale comuni italiani – ANCI
- Associazione nazionale degli enti di governo d'ambito per l'idrico e i rifiuti - ANEA
- Centro Interregionale per I Sistemi Informatici Geografici e Statistici - CISIS
- Conferenza dei rettori delle università italiane - CRUI
- Federazione nazionale dei consorzi di bacino imbrifero montano - FEDERBIM
- Unione delle province d'Italia - UPI
- Unione italiana delle camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura - UNIONCAMERE
- Unione nazionale comuni, comunità, enti montani - UNCEM

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Enti produttori di servizi assistenziali, ricreativi e culturali

- Accademia della Crusca
- Agenzia nazionale per i giovani
- Agenzia per lo svolgimento dei XX giochi olimpici invernali Torino 2006 in liquidazione¹⁴
- Ales – Arte lavoro e servizi S.p.a.¹⁵
- Ente strumentale alla Croce Rossa italiana in liquidazione coatta amministrativa¹⁶
- Associazione della Croce Rossa italiana - CRI¹⁷
- Biblioteca europea di informazione e cultura – BEIC
- Centro internazionale radio medico - CIRM

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

***.....Enti produttori di servizi assistenziali,
ricreativi e culturali***

- Centro sperimentale di cinematografia – CSC
- Comitato italiano paralimpico - CIP
- Comitato olimpico nazionale italiano - CONI
- Coni servizi S.p.a. Federazione ciclistica italiana (FCI)
- Federazione ginnastica d'Italia (FGDI)
- Federazione italiana badminton (FIBA)
-
-ecc. ecc.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Amministrazioni locali

- *Regioni e province autonome*
- *Province e città metropolitane*
- *Comuni*
- *Comunità montane*
- *Unioni di comuni*
- *Agenzie, enti e consorzi per il diritto allo studio universitario*
- *Agenzie ed enti per il turismo*
- *Agenzie ed enti regionali del lavoro*
- *Agenzie ed enti regionali e provinciali per la formazione, la ricerca e l'ambiente*
- *Agenzie regionali per la rappresentanza negoziale.....*

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

.....Amministrazioni locali

- *Agenzie regionali per le erogazioni in agricoltura*
- *Agenzie regionali sanitarie e aziende ed enti di supporto al SSN*
- *Enti di governo dei servizi idrici e/o dei rifiuti (ex AATO)*
- *Autorità di sistema portuale*
- *Aziende ospedaliere, aziende ospedaliero-universitarie, policlinici e istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici*
- *Aziende sanitarie locali*
- *Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura e unioni regionali*
- ***Consorzi di bacino imbrifero montano..... (e non finisce qui...)***

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Attività degli ingegneri all'interno della P.A.

Comuni – Province – Regioni – Aree Metropolitane

- Lavori Pubblici;
- Edilizia S.U.E.;
- Urbanistica;
- Ambiente;
- Patrimonio
- Sportello Unico Attività Produttive S.U.A.P.;
- Informatica;
- Protezione civile.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Normative da approfondire:

Per tutti i campi di impiego

- Normativa tecnica edilizia, strutturale, sismica, ambientale, lavori pubblici.
- Normativa in campo amministrativo;
- Normativa sul funzionamento degli enti locali;
- Normativa sui reati contro la P.A.
- Normativa sul pubblico impiego.....

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Una delle figure cardine della P.A. è quella del **Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.**

Le norme principali che disciplinano il suo ruolo, compiti, responsabilità sono:

- L. 241/90 e s.m.i.
- D.lgs. 50/2016 e **TANTISSIME s.m.i.**
«Semplificazioni»
- Linee guida A.N.A.C.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

L. 241/90 e s.m.i.

«Nuove norme sul procedimento amministrativo»

- **Art. 4. (Unità organizzativa responsabile del procedimento)**
- 1. Ove non sia già direttamente stabilito per legge o per regolamento, **le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale.**

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

L. 241/90 e s.m.i.

«Nuove norme sul procedimento amministrativo»

- **Art. 5. (Responsabile del procedimento)**
- 1. Il dirigente di ciascuna unità organizzativa provvede ad assegnare a sé o ad altro dipendente addetto all'unità **la responsabilità della istruttoria e di ogni altro adempimento inerente il singolo procedimento** nonché, eventualmente, dell'adozione del provvedimento finale.
- 2.
- 3. L'unità organizzativa competente **e il nominativo del responsabile del procedimento sono comunicati** ai soggetti di cui all'articolo 7 e, a richiesta, a chiunque vi abbia interesse.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

L. 241/90 e s.m.i.

«Nuove norme sul procedimento amministrativo»

- **Art. 6. (Compiti del responsabile del procedimento)**
- **1. Il responsabile del procedimento:**
- a) **valuta, ai fini istruttori, le condizioni di ammissibilità**, i requisiti di legittimazione ed i presupposti che siano rilevanti per l'emanazione di provvedimento;
- b) **accerta di ufficio i fatti**, disponendo il compimento degli atti all'uopo necessari, e adotta ogni misura per l'adeguato e sollecito svolgimento dell'istruttoria. In particolare, può chiedere il rilascio di dichiarazioni e la rettifica di dichiarazioni o istanze erranee o incomplete e **può esperire accertamenti tecnici ed ispezioni ed ordinare esibizioni documentali**;

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

L. 241/90 e s.m.i.

«Nuove norme sul procedimento amministrativo»

-**Art. 6. (Compiti del responsabile del procedimento)**
- c) propone l'indizione o, avendone la competenza, **indice le conferenze di servizi** di cui all'[articolo 14](#);
- d) **cura le comunicazioni**, le pubblicazioni e le notificazioni previste dalle leggi e dai regolamenti;
- e) **adotta**, ove ne abbia la competenza, **il provvedimento finale, ovvero trasmette gli atti all'organo competente per l'adozione**. L'organo competente per l'adozione del provvedimento finale, ove diverso dal responsabile del procedimento, non può discostarsi dalle risultanze dell'istruttoria condotta dal responsabile del procedimento se non indicandone la motivazione nel provvedimento finale

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

- **Art. 31.** (Ruolo e funzioni del responsabile del procedimento negli appalti e nelle concessioni)
- **C.1.** Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano..... **un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione.**
- **il RUP è nominato con atto formale** del soggetto responsabile dell'unità organizzativa, che **deve essere di livello apicale, tra i dipendenti di ruolo** addetti all'unità medesima, **dotati del necessario livello di inquadramento giuridico** in relazione alla struttura della P. A. **e di competenze professionali adeguate** in relazione ai compiti per cui è nominato

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

...INOLTRE.....L'ufficio di responsabile unico del procedimento **è obbligatorio e non può essere rifiutato.**

C.2 Il nominativo del RUP è indicato nel bando o avviso con cui si indice la gara per l'affidamento del contratto di lavori, servizi, forniture, ovvero, nelle procedure in cui non vi sia bando o avviso con cui si indice la gara, nell'invito a presentare un'offerta.....

C.3. Il RUP, ai sensi della [legge 7 agosto 1990, n. 241](#), svolge tutti i compiti relativi alle procedure di **programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione** previste dal presente codice, che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

C.4. Oltre ai compiti specificatamente previsti da altre disposizioni del codice, **in particolare, il RUP:**

a) formula proposte e fornisce dati e informazioni al fine della predisposizione del **programma triennale dei lavori pubblici e dei relativi aggiornamenti annuali,**

.....

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

- b)** cura, in ciascuna fase di attuazione degli interventi, **il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo** determinati in coerenza alla copertura finanziaria e ai tempi di realizzazione dei programmi;
- c)** cura il **corretto e razionale svolgimento delle procedure**;
- d)** **segnala** eventuali disfunzioni, **impedimenti, ritardi** nell'attuazione degli interventi;

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

e) **accerta** la libera disponibilità di aree e immobili necessari;

f) **fornisce all'amministrazione** aggiudicatrice **i dati e le informazioni** relativi alle principali fasi di svolgimento dell'attuazione dell'intervento, necessari per **l'attività di coordinamento**, indirizzo e controllo di sua competenza e **sorveglianza** **la efficiente gestione economica dell'intervento;**

h) propone l'indizione o, ove competente, **indice la conferenza di servizi** ai sensi della **legge 7 agosto 1990, n. 241**, quando sia necessario o utile per l'acquisizione di **intese, pareri**, concessioni, **autorizzazioni, permessi, licenze, nulla osta, assensi**, comunque denominati;

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

C.6) Per i lavori e i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura il RUP deve essere un tecnico; ove non sia presente tale figura professionale, le competenze sono attribuite al responsabile del servizio al quale attiene il lavoro da realizzare.

C.7) Nel caso di appalti di particolare complessità in relazione all'opera da realizzare ovvero alla specificità della fornitura o del servizio, che richiedano necessariamente valutazioni e competenze altamente specialistiche, il responsabile unico del procedimento propone alla stazione appaltante di conferire appositi incarichi a supporto dell'intera procedura o di parte di essa, da individuare sin dai primi atti di gara.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

C.9) La stazione appaltante, allo scopo di migliorare la qualità della progettazione e della programmazione complessiva, **può**, nell'ambito della propria autonomia organizzativa e nel rispetto dei limiti previsti dalla vigente normativa, **istituire una struttura stabile a supporto dei RUP**, anche alle dirette dipendenze del vertice della pubblica amministrazione di riferimento. Con la medesima finalità, nell'ambito della formazione obbligatoria, organizza attività formativa specifica per tutti i dipendenti che hanno i requisiti di inquadramento idonei al conferimento dell'incarico di RUP, anche in materia di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

C.11) Nel caso in cui l'organico della stazione appaltante presenti **carenze accertate** o in esso non sia compreso nessun soggetto in possesso della specifica professionalità necessaria per lo svolgimento dei compiti propri del RUP, secondo quanto attestato dal dirigente competente, **i compiti di supporto all'attività del RUP possono essere affidati**, con le procedure previste dal presente codice, **ai soggetti aventi le specifiche competenze di carattere tecnico, economico-finanziario, amministrativo, organizzativo e legale**, dotati di adeguata polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali come previsto dall'**articolo 24, comma 4**, assicurando comunque il rispetto dei principi di pubblicità e di trasparenza.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

La progettazione di un'opera pubblica

ART. 23 del Codice (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi)

C.1. La **progettazione** in materia di lavori pubblici si articola, secondo **tre livelli** di successivi approfondimenti tecnici, in **progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare...)**, progetto **definitivo** e progetto **esecutivo** ed è intesa ad assicurare:

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

Il D.lgs. 50/2016 « Codice dei contratti » non definisce in dettaglio i contenuti del **progetto preliminare** (leggi ora **progetto di fattibilità tecnico economica**) ma rimanda al D.P.R. 207 2010 che è il

Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, (precedente codice dei contratti pubblici)

Art. 17. DPR 207 / 2010

Documenti componenti il **progetto ex preliminare** (**ATTENZIONE** denominazione non più attuale.....)

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

c.1. Il **progetto preliminare** definisce le **caratteristiche qualitative e funzionali** dei lavori, il quadro delle esigenze da soddisfare e delle specifiche prestazioni da fornire nel rispetto delle indicazioni del documento preliminare alla progettazione; **evidenzia le aree impegnate, le relative eventuali fasce di rispetto e le occorrenti misure di salvaguardia, nonché le specifiche funzionali ed i limiti di spesa delle opere da realizzare**, ivi compreso il limite di spesa per gli eventuali interventi e misure compensative dell'impatto territoriale e sociale e per le infrastrutture ed opere connesse, necessarie alla realizzazione

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

- **a)** relazione illustrativa;
- **b)** relazione tecnica;
- **c)** studio di **prefattibilità ambientale**;
- **d)** studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari - quali quelle storiche archeologiche ambientali, topografiche, geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche e sulle interferenze e relative relazioni ed elaborati grafici – atti a pervenire ad una completa caratterizzazione del territorio ed in particolare delle aree impegnate;

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

- e) **planimetria generale** e elaborati grafici;
- f) prime indicazioni e misure finalizzate alla **tutela della salute e sicurezza** dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza con i contenuti minimi di cui al comma 2;
- g) calcolo sommario della spesa;
- h) **quadro economico di progetto**;
- i) piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

- **Art. 24. Documenti componenti il progetto definitivo**
- 1. **Il progetto definitivo**, redatto sulla base delle indicazioni del progetto preliminare approvato e di quanto emerso in sede di eventuale conferenza di servizi, contiene tutti gli elementi necessari **ai fini dei necessari titoli abilitativi**, dell'accertamento di conformità urbanistica o di altro atto equivalente; inoltre sviluppa gli elaborati grafici e descrittivi nonché i calcoli ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche e di costo.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

2. Esso comprende i seguenti elaborati, salva diversa motivata determinazione del **responsabile del procedimento**

- a) relazione generale;
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- d) **elaborati grafici**;
- e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
- f) **calcoli delle strutture e degli impianti** secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

- **g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;**
- **h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;**
- **i) piano particellare di esproprio;**
- **l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;**
- **m) computo metrico estimativo;**
- **n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;**
- **o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n)**

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

«Codice dei contratti pubblici»

- **Art. 33. Documenti componenti il progetto esecutivo**
- Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisionali. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste.

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

Il progetto esecutivo è composto dai seguenti documenti, **salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento.....**

- **a)** relazione generale;
- **b)** relazioni specialistiche;
- **c)** elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle **strutture**, degli **impianti** e di ripristino e miglioramento ambientale;
- **d)** calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- **e)** piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

**D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»**

- **f) piano di sicurezza e di coordinamento** di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;
- **g) computo metrico estimativo** e quadro economico;
- **h) cronoprogramma**;
- **i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi**;
- **l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto**;
- **m) piano particellare di esproprio.**

L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

Responsabile Unico del Procedimento. R.U.P.

D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
«Codice dei contratti pubblici»

ATTENZIONE STA CAMBIANDO MOLTO
I LIVELLI DI PROGETTAZIONE STANNO DIVENTANDO DUE

***IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO STA DIVENTANDO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO.....***

MA DI QUESTO NE PARLIAMO L'ANNO PROSSIMO



L'attività professionale dell'Ingegnere nella pubblica amministrazione - IL R.U.P. -

***Grazie dell'attenzione e,
se vorrete,
benvenuti nella Pubblica Amministrazione –
anche a fare i RUP***

Mercoledì 14 dicembre 2022

relatore: Dott. Ing. Stefano Capannelli



© dreamstime.com

ID 129852558 © Viskochka