

## PROVA 1

### TRACCIA 1

1. Secondo quanto prescritto all'Art. 13 del DM49/2018, chi effettua l'attività di controllo amministrativo contabile?

- Il direttore dei lavori effettua il controllo della spesa legata all'esecuzione dell'opera o dei lavori, attraverso la compilazione con precisione e tempestività dei documenti contabili, che sono atti pubblici a tutti gli effetti di legge, con i quali si realizza l'accertamento e la registrazione dei fatti producenti spesa
- Il Responsabile Unico del Procedimento effettua il controllo della spesa legata all'esecuzione dell'opera o dei lavori, attraverso la compilazione con precisione e tempestività dei documenti contabili, che sono atti pubblici a tutti gli effetti di legge, con i quali si realizza l'accertamento e la registrazione dei fatti producenti spesa
- Il direttore dei lavori, con il supporto del Responsabile Unico del Procedimento, effettua il controllo della spesa legata all'esecuzione dell'opera o dei lavori, attraverso la compilazione con precisione e tempestività dei documenti contabili, che sono atti pubblici a tutti gli effetti di legge, con i quali si realizza l'accertamento e la registrazione dei fatti producenti spesa
- Il Responsabile Unico del Procedimento, con il supporto del direttore dei lavori, effettua il controllo della spesa legata all'esecuzione dell'opera o dei lavori, attraverso la compilazione con precisione e tempestività dei documenti contabili, che sono atti pubblici a tutti gli effetti di legge, con i quali si realizza l'accertamento e la registrazione dei fatti producenti spesa

2. Secondo quanto prescritto all'Art. 3 del DM49/2018, chi ha il compito di redigere programma di esecuzione lavori e chi ha il compito di controllare il rispetto dei tempi?

- Il direttore dei lavori ha il compito di redigere, sulla base del cronoprogramma allegato al progetto esecutivo, il programma di esecuzione dei lavori e di controllare il rispetto dei tempi
- Il Responsabile Unico del Procedimento ha il compito di redigere, sulla base del cronoprogramma allegato al progetto esecutivo, il programma di esecuzione dei lavori mentre il direttore dei lavori ha il compito di controllare il rispetto dei tempi
- L'esecutore ha il compito di redigere, sulla base del cronoprogramma allegato al progetto esecutivo, il programma di esecuzione dei lavori mentre il direttore dei lavori ha il compito di controllare il rispetto dei tempi.
- Il direttore dei lavori ha il compito di redigere, sulla base del cronoprogramma allegato al progetto esecutivo, il programma di esecuzione dei lavori mentre il rispetto dei tempi resta in capo all'esecutore.

3. Secondo quanto prescritto all'Art. 10 del DM49/2018, come avviene la ripresa dei lavori?

- In caso di sospensione dei lavori, non appena siano venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dei lavori lo comunica all'esecutore affinché quest'ultimo riprenda i lavori e indichi il nuovo termine contrattuale.
- In caso di sospensione dei lavori, non appena siano venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dei lavori lo comunica al Responsabile Unico del Procedimento affinché quest'ultimo disponga la ripresa dei lavori e indichi il nuovo termine contrattuale.

- In caso di sospensione dei lavori, non appena siano venute a cessare le cause della sospensione, il Responsabile Unico del Procedimento lo comunica all'esecutore affinché quest'ultimo riprenda i lavori, i termini contrattuali non vengono modificati.
- In caso di sospensione dei lavori, non appena siano venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dei lavori lo comunica al Responsabile Unico del Procedimento affinché quest'ultimo disponga la ripresa dei lavori, i termini contrattuali non vengono modificati.

4. Secondo quanto prescritto all'Art.18 del DM49/2018, in riferimento alle attività di controllo, quali delle seguenti opzioni risulta corretta?

- Il Responsabile Unico del Procedimento svolge il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante.
- Il Responsabile Unico del Procedimento svolge il coordinamento e la direzione, il direttore dell'esecuzione svolge il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante.
- Il Responsabile Unico del Procedimento svolge il controllo tecnico-contabile, il direttore dell'esecuzione svolge il coordinamento e la direzione dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante.
- Il direttore dell'esecuzione svolge il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante.

5. Secondo quanto prescritto all'Art.21 del D.lgs 50/2016, le amministrazioni sono tenute ad adottare:

- Il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici, nonché i relativi aggiornamenti annuali
- Un programma annuale degli acquisti di beni e servizi e lavori pubblici
- Il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e lavori pubblici
- Il programma triennale degli acquisti di beni e servizi e lavori pubblici

6. Secondo quanto prescritto all'Art.77 del D.lgs 50/2016, In caso di aggiudicazione tramite il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa:

- La valutazione delle offerte avviene unicamente sulla base del prezzo più basso.
- La valutazione delle offerte avviene solo attraverso una valutazione tecnica, le imprese interessate non sono infatti tenute a presentare un'offerta economica.
- La valutazione delle offerte avviene sia dal punto di vista tecnico che economico e può essere affidata ad una commissione giudicatrice composta da esperti.
- La valutazione delle offerte avviene unicamente sulle migliori proposte dalle imprese partecipanti.

## TRACCIA 2

Elencare tutte le informazioni contenute nel Giornale dei lavori, secondo quanto previsto dall'Art. 14 del DM 49/2018

TRACCIA 3

Riportare in excel la seguente tabella compilandola adeguatamente secondo quanto prescritto nella norma UNI8290.

NORMA UNI8290		
Classi di unità tecnologiche	Unità tecnologiche	Classi di elementi tecnici
STRUTTURA PORTANTE		
PARTIZIONE INTERNA		
IMPIANTO DI FORNITURA E SERVIZI		
IMPIANTO DI SICUREZZA		
ATTREZZATURA ESTERNA		

Unità tecnologiche		
DI FONDAZIONE	DI CLIMATIZZAZIONE	TELECOMUNICAZIONI
MESSA A TERRA	VERTICALE	ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE
DI ELEVAZIONE	DI CONTENIMENTO	INCLINATA
ALLESTIMENTI ESTERNI	ORIZZONTALE	SMALTIMENTO AERIFORMI

Classi di elementi tecnici				
DIRETTE	RETE DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI	VERTICALI	SOLAI	DISPERSORI
PARETI INTERNE VERTICALI	INFISSI INTERNI VERTICALI	ELEMENTI DI PROTEZIONE	RETE	SOPPALCHI
ALIMENTAZIONE	GRUPPI TERMICI	CENTRALI TRATTAMENTO FLUIDI	ORIZZONTALI E INCLINATE	RETE DI SCARICO E CONDENSA
RETI DI CANALIZZAZIONE	RETI DI RACCOLTA	ALIMENTAZIONE	RILEVATORI E TRASDUTTORI	SPAZIALI
ALLACCIAMENTI	PAVIMENTAZIONE ESTERNA	INDIRETTE	RETI DI DISTRIBUZIONI E TERMINALI	RECINZIONI
ALIMENTAZIONE	SCALE INTERNE	ALIMENTAZIONE	ORIZZONTALI	MACCHINE IDRAULICHE
VERTICALI	INFISSI INTERNI ORIZZONTALI	CANNE DI ESALAZIONE	ALLARMI	RAMPE INTERNE

## PROVA 2

### TRACCIA 1

1. Secondo quanto prescritto all'Art.5 del DM49/2018, per le amministrazioni statali entro quali termini deve avvenire la consegna dei lavori?

- non oltre trenta giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto, e non oltre trenta giorni dalla data di approvazione del contratto quando la registrazione della Corte dei conti non è richiesta per legge
- non oltre quarantacinque giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto, e non oltre quarantacinque giorni dalla data di approvazione del contratto quando la registrazione della Corte dei conti non è richiesta per legge
- non oltre trentacinque giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto, e non oltre trentacinque giorni dalla data di approvazione del contratto quando la registrazione della Corte dei conti non è richiesta per legge
- non oltre quaranta giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto, e non oltre quaranta giorni dalla data di approvazione del contratto quando la registrazione della Corte dei conti non è richiesta per legge

2. Secondo quanto prescritto all'Art.6 del DM49/2018, in che modo avviene l'accettazione dei materiali e la relativa messa in opera?

- I materiali e i componenti sono messi in opera solo dopo l'accettazione del direttore dei lavori. Una volta accettati non possono più essere rifiutati.
- I materiali e i componenti sono messi in opera solo dopo l'accettazione del direttore dei lavori. Una volta accettati possono essere rifiutati solo in sede di collaudo qualora lo stesso non si concluda positivamente.
- L'accettazione da parte del direttore dei lavori di materiali e componenti avviene in sede di collaudo a seguito della conclusione positiva dello stesso.
- I materiali e i componenti sono messi in opera solo dopo l'accettazione del direttore dei lavori, l'accettazione definitiva dei materiali e dei componenti si ha solo dopo la loro posa in opera, anche dopo l'accettazione e la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'esecutore, restano fermi i diritti e i poteri della stazione appaltante in sede di collaudo.

3. Secondo quanto prescritto all'Art.12 del DM49/2018, in fase di ultimazione lavori quali passaggi sono previsti e di chi risultano onere?

- La redazione del certificato di ultimazione dei lavori è in capo al direttore dei lavori, il quale lo invia al Responsabile Unico del Procedimento che ne rilascia copia conforme all'esecutore.
- La redazione del certificato di ultimazione dei lavori è in capo al Responsabile Unico del Procedimento che ne rilascia copia conforme all'esecutore.
- La redazione del certificato di ultimazione dei lavori è in capo all'esecutore il quale lo invia al Responsabile Unico del Procedimento che ne rilascia copia conforme.
- Non è necessaria la redazione del certificato di ultimazione dei lavori.

4. Secondo quanto prescritto all'Art. 26 del DM49/2018, il controllo amministrativo-contabile è compito:

- Del Responsabile Unico del Procedimento
- Dell'Ufficio Acquisti
- Del direttore dell'esecuzione del contratto
- Dell'Area Finanza

5. Secondo quanto indicato nel "Titolo VI – REGIMI PARTICOLARI DI APPALTO" del D.lgs 50/2016, tra i settori speciali rientrano:

- Gas ed energia termica, Elettricità, Acqua,
- Gas ed energia termica, Elettricità, Acqua, Servizio di Trasporto, Porti e aeroporti, Servizi postali, Estrazione di gas e prospezione o estrazione di carbone o di altri combustibili solidi
- Servizio di Trasporto, Porti e aeroporti, Servizi postali, Estrazione di gas e prospezione o estrazione di carbone o di altri combustibili solidi
- Non esiste la distinzione tra settori speciali e ordinari

6. Secondo quanto prescritto all'Art.60 del D.lgs 50/2016, in caso di procedura aperta:

- Solo gli operatori economici che hanno ricevuto un invito possono presentare una domanda di partecipazione.
- Qualsiasi operatore economico può presentare una domanda di partecipazione in risposta a un avviso di indizione di gara purché non abbia lavorato presso la stessa stazione appaltante nei 3 anni antecedenti la pubblicazione.
- Solo gli operatori economici che hanno ricevuto un invito possono presentare una domanda di partecipazione purché non abbiano lavorato presso la stessa stazione appaltante nei 3 anni antecedenti la pubblicazione.
- Qualsiasi operatore economico può presentare una domanda di partecipazione in risposta a un avviso di indizione di gara.

## TRACCIA 2

Quali sono i documenti contabili previsti dall'Art. 14 del DM 49/2018, elencali rispettando la cronologia di inserimento dei dati

TRACCIA 3

Riportare in excel la seguente tabella compilandola adeguatamente secondo quanto prescritto nella norma UNI8290.

NORMA UNI8290		
Classi di unità tecnologiche	Unità tecnologiche	Classi di elementi tecnici
CHIUSURA		
PARTIZIONE ESTERNA		
IMPIANTO DI FORNITURA E SERVIZI		
IMPIANTO DI SICUREZZA		
ATTREZZATURA INTERNA		

<b>Unità tecnologiche</b>			
VERTICALE	VERTICALE	IDROSANITARIO	ANTINCENDIO
SMALTIMENTO LIQUIDI	PARAFULMINE	ORIZZONTALI INFERIORI	ELETTRICO
SUPERIORE	ORIZZONTALE	ARREDO DOMESTICO	INCLINATA
ORIZZONTALI SU SPAZI ESTERNI			

<b>Classi di elementi tecnici</b>			
PARETI PERIMETRALI VERTICALI	ACCUMULI	ALLARMI	APPARECCHI SANITARI
ELEMENTI DI PROTEZIONE	ELEMENTI DI SEPARAZIONE	RETI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI	PASSERELLE
ALLACCIAMENTI	MACCHINE IDRAULICHE	SOLAI A TERRA	RISCALDATORI
ALLACCIAMENTI	RILEVATORI E TRASDUTTORI	RETE DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI	ALIMENTAZIONE
PARETI CONTENITORI	INFISSI ESTERNI VERTICALI	RETE DI SCARICO ACQUE DOMESTICHE	INFISSI ESTERNI ORIZZONTALI
ALLACCIAMENTI	APPARECCHIATURE ELETTRICHE	COPERTURE	BALCONI E LOGGE
RETI DI RICIRCOLO DELL'ACQUA	RETI DI VENTILAZIONE SECONDARIA	RETE DI SCARICO ACQUE FECALI	INFISSI ORIZZONTALI
RAMPE ESTERNE	RETI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI	SOLAI SU SPAZI APERTI	DISPERSORI
RETE	RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE	ELEMENTI DI CAPTAZIONE	RETI DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI
SACLE ESTERNE			

## PROVA 3

### TRACCIA 1

1. Secondo quanto prescritto all'Art. 25 del DM49/2018 chi provvede e con quali tempistiche all'elaborazione del certificato di ultimazione lavori?

- Il direttore dell'esecuzione, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi dieci giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al Responsabile Unico del Procedimento, il quale ne rilascia copia conforme all'esecutore.
- Il Responsabile Unico del Procedimento, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro dieci giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi dieci giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al direttore dell'esecuzione, il quale ne rilascia copia conforme all'esecutore.
- Il direttore dell'esecuzione, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al Responsabile Unico del Procedimento, il quale ne rilascia copia conforme all'esecutore.
- Il Responsabile Unico del Procedimento, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi dieci giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al direttore dell'esecuzione, il quale ne rilascia copia conforme all'esecutore.

2. Secondo quanto prescritto all'Art. 4 del DM49/2018, come avviene la consegna delle aree di lavoro?

- In fase di avvio della procedura il direttore dei lavori è tenuto a verificare l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, verificare l'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, provvedere alla consegna dei lavori, sottoscrivere con l'esecutore il verbale di consegna lavori, trasmettere il verbale di consegna sottoscritto dalle parti al Responsabile Unico del Procedimento.
- In fase di avvio della procedura il direttore dei lavori è tenuto a provvedere alla consegna dei lavori, sottoscrivere con l'esecutore il verbale di consegna lavori, trasmettere il verbale di consegna sottoscritto dalle parti al Responsabile Unico del Procedimento.
- In fase di avvio della procedura il direttore dei lavori è tenuto a verificare l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, verificare l'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto.
- In fase di avvio della procedura il direttore dei lavori è tenuto a verificare l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, verificare l'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, delimitare le zone di cantiere in maniera tale che non risultino accessibili a soggetti terzi, provvedere alla consegna dei lavori, sottoscrivere con l'esecutore il verbale di consegna lavori, trasmettere il verbale di consegna sottoscritto dalle parti al Responsabile Unico del Procedimento.

3. Secondo quanto prescritto all'Art. 7 del DM49/2018, la funzione di verifica della presenza in cantiere delle imprese subappaltatrici autorizzate, nonché dei subcontraenti, che non sono subappaltatori, i cui nominativi sono stati comunicati alla stazione appaltante spetta:

- Al Responsabile Unico del Procedimento.
- All'ufficio gare.
- All'RSPP della stazione appaltante.
- Al direttore dei lavori.

4. Secondo quanto prescritto all'Art. 13 del DM49/2018, di chi è il compito del rilascio degli stati d'avanzamento dei lavori e l'invio il certificato di pagamento?

- Il rilascio degli stati d'avanzamento dei lavori entro il termine fissato nella documentazione di gara/nel contratto e l'invio del certificato di pagamento sono compito del Responsabile Unico del Procedimento
- Il rilascio degli stati d'avanzamento dei lavori entro il termine fissato nella documentazione di gara/nel contratto è compito del direttore dei lavori, mentre il Responsabile Unico del Procedimento invia il certificato di pagamento alla stazione appaltante
- Il rilascio degli stati d'avanzamento dei lavori entro il termine fissato nella documentazione di gara/nel contratto e l'invio del certificato di pagamento sono compito dell'Area Finanza
- Il rilascio degli stati d'avanzamento dei lavori entro il termine fissato nella documentazione di gara/nel contratto e l'invio del certificato di pagamento sono compito del l'Ufficio Acquisti

5. Secondo quanto prescritto all'Art.36 del D.lgs 50/2016, nel caso in cui la stazione appaltante decida di utilizzare lo strumento dell'affidamento diretto per un lavoro di importo inferiore a 40.000 €:

- Può procedere mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi.
- Può procedere mediante affidamento diretto previa valutazione di dieci preventivi.
- Può procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici.
- Può procedere mediante affidamento diretto previa valutazione di dieci preventivi.

6. Secondo quanto prescritto all'Art.18 del DM49/2018, nel caso in cui vengano rilevati ritardi nel corso dell'esecuzione:

- Il direttore dell'esecuzione segnala tempestivamente al Responsabile Unico del Procedimento eventuali ritardi, anche al fine dell'applicazione da parte del Responsabile Unico del Procedimento delle penali inserite nel contratto o della risoluzione dello stesso per inadempimento nei casi consentiti.
- Il direttore dell'esecuzione si adopera al fine di recuperare il ritardo accumulato senza bisogno di informare il Responsabile Unico del Procedimento.
- Il direttore dell'esecuzione provvede alla risoluzione del contratto per inadempimento nei casi consentiti.
- Il direttore dell'esecuzione applica le penali inserite nel contratto ma non è consentita la risoluzione del contratto.

## TRACCIA 2

Descrivere il sistema edilizio secondo la norma UNI 8290

### TRACCIA 3

Realizzare in word uno schema tipo di Giornale dei Lavori

## PROVA 2

### TRACCIA 1

Leggere ad alta voce e tradurre la seguente frase:

In the event of an evacuation signal, all workers, students and guests in the building must quickly reach the collection point using the escape routes and the emergency exits indicated in the floor plans. Here they will have to wait for the intervention of the safety staff and/or the rescuers and remain at their disposal until the end of the emergency.

### TRACCIA 2

Secondo quanto previsto all'Art. 4 del DM49/2018, descrivere come avviene e quali sono le figure coinvolte nell' *"attestazione dello stato dei luoghi"*