

1)	Ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 36/2023, le Stazioni appaltanti ogni anno:
A.	Adottano ed approvano il programma triennale dei lavori pubblici ed il programma biennale degli acquisti di beni e servizi ei relativi aggiornamenti annuali.
B.	Adottano ed approvano il programma triennale dei lavori pubblici ed il programma triennale degli acquisti di beni e servizi ei relativi aggiornamenti annuali.
C.	Adottano ed approvano il programma triennale dei lavori pubblici.
2)	Ai sensi dell'art.41 del D.Lgs. 36/2023, la progettazione dei lavori pubblici si articola
A.	In tre livelli: progetto preliminare, progetto definitivo e progetto esecutivo.
B.	In due livelli: progetto di fattibilità tecnico-economico e progetto esecutivo.
C.	In due livelli: progetto preliminare e progetto esecutivo.
3)	Ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, il progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE):
A.	Individua tra più soluzioni possibili quella che esprime il rapporto migliore tra costi e benefici in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e alle prestazioni da fornire.
B.	Sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo di elenco.
C.	Contiene obbligatoriamente il piano di sicurezza e coordinamento.
4)	Per l'affidamento di lavori pubblici di importo inferiore a 150.000 euro, l'art 50 del D.Lgs. 36/2023 prevede il ricorso:
A.	All'affidamento diretto.
B.	Obbligatorio ad una procedura aperta.
C.	Obbligatorio ad una procedura negoziata.
5)	Ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023, il subappalto è:
A.	La cessione integrale del contratto d'appalto a un altro operatore economico.
B.	Il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi la fornitura di materiali senza alcuna attività esecutiva.
C.	Il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, con organizzazione di mezzi e rischi a carico del subappaltatore.
6)	Ai sensi dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, per le stazioni appaltanti diverse dalle amministrazioni statali, entro quale termine il direttore dei lavori provvede alla consegna dei lavori?
A.	Entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto.
B.	Entro 60 giorni dalla data di approvazione del progetto esecutivo.
C.	Entro 45 giorni dalla data di stipula del contratto.
7)	Ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, in relazione alla complessità dell'intervento ed in ausilio al Direttore dei lavori, la stazione appaltante può istituire un ufficio di direzione dei lavori costituito:
A.	Da uno o più direttori operativi e da un ispettore di cantiere.
B.	Esclusivamente da uno o più direttori operativi.
C.	Da uno o più direttori operativi e da ispettori di cantiere, ed eventualmente da figure professionali competenti in materia informatica.

8)	Durante l'esecuzione di un'opera pubblica vengono realizzate 800 m³ di scavo. Quale documento contabile è destinato alla registrazione delle quantità delle lavorazioni eseguite?
A.	Il certificato di collaudo tecnico amministrativo.
B.	Il certificato di pagamento.
C.	Il libretto delle misure.
9)	Ai sensi dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, quale tra le seguenti affermazioni descrive correttamente una finalità del collaudo tecnico-amministrativo?
A.	Verificare esclusivamente che l'opera sia stata realizzata entro i termini previsti dal contratto
B.	Verificare e certificare che l'opera o il lavoro siano stati eseguiti a regola d'arte, secondo il progetto approvato e le relative prescrizioni tecniche, nonché le eventuali perizie di variante, in conformità del contratto e degli eventuali atti di sottomissione o aggiuntivi debitamente approvati.
C.	Verificare esclusivamente la regolarità della contabilità finale e dei documenti giustificativi.
10)	Ai sensi del D.Lgs. n.81/2008, la Notifica preliminare elaborata conformemente alla Allegato XII del Decreto predetto deve essere trasmessa:
A.	Da parte del Committente o Responsabile dei Lavori, alla Azienda sanitaria locale, alla Direzione provinciale del lavoro ed alla Prefettura territorialmente competenti.
B.	Da parte del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, alla Azienda sanitaria locale, alla Direzione provinciale del lavoro ed alla Prefettura territorialmente competenti.
C.	Da parte dell'impresa affidataria, alla Azienda sanitaria locale, alla Direzione provinciale del lavoro ed alla Prefettura territorialmente competenti.
11)	Il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione è nominato:
A.	Dall'appaltatore nei casi previsti dalla legge.
B.	Dal committente.
C.	Dal committente su proposta dell'appaltatore.
12)	In un cantiere stradale, la segnaletica temporanea deve essere conforme, oltre che al D.Lgs. 81/2008:
A.	Solo al Regolamento edilizio comunale.
B.	Al Codice della Strada (D.Lgs. 285/1992) e al relativo Disciplinare tecnico (DM 10 luglio 2002).
C.	Solo alle norme UNI EN ISO 9001.
13)	Ai sensi del D. Lgs. n.81/2008, il Piano Operativo della Sicurezza deve essere redatto da:
A.	Datore di lavoro dell'Impresa esecutrice.
B.	Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione.
C.	Preposto.
14)	Secondo il D.Lgs 81/2008 – Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro – chi deve verificare l'idoneità del piano operativo di sicurezza (POS)?
A.	Il coordinatore per la progettazione.
B.	Il dirigente.
C.	Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

15)	La larghezza minima della carreggiata di una strada extraurbana secondaria (cat.C2 del Codice della Strada) è indicata dal dm 5/11/2001 in:	
	A.	6 m.
	B.	7 m.
	C.	9,5 m.
16)	Secondo l'art. 5, comma 3, del Codice della Strada, i provvedimenti che dispongono modifiche alla circolazione hanno effetto:	
	A.	Dal giorno della firma dell'ordinanza.
	B.	Dal momento in cui è collocata la prescritta segnaletica.
	C.	Dopo 15 giorni dalla pubblicazione all'albo pretorio.
17)	Il DM 5/11/2001 disciplina:	
	A.	Esclusivamente la segnaletica orizzontale.
	B.	La progettazione geometrica e funzionale delle strade di nuova costruzione e, in quanto applicabile, l'adeguamento di quelle esistenti.
	C.	Solo la manutenzione ordinaria delle pavimentazioni.
18)	Secondo il D.M. 05/11/2001, qual è la larghezza minima prevista per una singola corsia di marcia in una strada locale urbana (strada comunale di Tipo F urbana)?	
	A.	2,75 metri.
	B.	3,00 metri.
	C.	3,50 metri.
19)	Cosa si intende per "piattaforma stradale" ai sensi del D.M. 05/11/2001?	
	A.	La sola parte della strada pavimentata destinata allo scorrimento dei veicoli su file parallele, con esclusione delle banchine.
	B.	La superficie complessiva che comprende la carreggiata, le banchine, le corsie di emergenza, le piazzole di sosta, le piste ciclabili e i marciapiedi quando adiacenti.
	C.	L'intera area di proprietà del Comune che racchiude la sede stradale, le fasce di rispetto e le aree di esproprio per le future espansioni urbane.
20)	Secondo il Codice della Strada (D.Lgs. n. 285/1992) e le norme funzionali e geometriche del DM 05/11/2001, come viene correttamente definita la carreggiata stradale rispetto agli altri elementi della sezione trasversale?	
	A.	L'intera superficie della sede stradale compresa tra i limiti esterni delle banchine o dei marciapiedi, comprensiva di tutte le pertinenze e opere accessorie.
	B.	La parte della strada destinata allo scorrimento dei veicoli, composta da una o più corsie di marcia ed eventualmente delimitata da strisce di margine, con esclusione di banchine e marciapiedi.
	C.	Il volume d'ingombro massimo compreso tra il piano viabile e la sagoma limite delle opere d'arte, destinato al transito promiscuo veicolare e pedonale.
21)	Ai sensi del Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali, di cui al decreto legislativo n. 267/2000 la gestione amministrativa finanziaria e tecnica degli uffici e dei servizi è attribuita:	
	A.	All'organo di vertice dell'Ente.
	B.	Agli assessori in collaborazione con i dirigenti.
	C.	Ai dirigenti mediante il potere di spesa, di organizzazione delle risorse umane e strumentali e di controllo.

22)	Ai sensi della L. 241/90 tra i compiti del Responsabile del Procedimento rientra:
A.	Individuazione del soggetto che adotta il provvedimento.
B.	La valutazione, ai fini istruttori delle condizioni di ammissibilità, dei requisiti di legittimazione e dei presupposti che siano rilevanti per l'emanazione di provvedimenti
C.	Individuazione dei casi in cui il provvedimento deve essere portato a conoscenza dei terzi.
23)	A norma del D. Lgs n.267/2000 "Testo unico sugli ordinamento degli Enti locali", la giunta comunale:
A.	E' l'organo esecutivo dell'Ente, collabora con il Sindaco nella attuazione degli indirizzi e programmi definiti dal Consiglio Comunale ed è presieduto dal Sindaco.
B.	E' l'organo esecutivo dell'Ente, collabora con il Sindaco nella attuazione degli indirizzi e programmi definiti dal Consiglio Comunale ed è presieduto dal Segretario dell'Ente.
C.	E' l'organo esecutivo dell'Ente, collabora con il Sindaco nella attuazione degli indirizzi e programmi definiti dal Consiglio Comunale ed è presieduto dall'Assessore più anziano.
24)	The municipal technical office carried out an inspection of a local road following several reports from residents. During the inspection, some damaged areas of the road surface and a blocked drainage channel were identified. The technician took photographs and measurements and recorded the main problems in a short report.
A.	L'ufficio tecnico comunale ha effettuato un sopralluogo su una strada locale a seguito di diverse segnalazioni da parte dei residenti. Durante l'ispezione sono state individuate alcune aree danneggiate del manto stradale e un canale di drenaggio ostruito. Il tecnico ha scattato fotografie, preso misurazioni e registrato i problemi principali in una breve relazione.
B.	L'ufficio tecnico comunale ha eseguito una visita su una strada locale a seguito di parecchie relazioni da parte dei residenti. Durante l'ispezione, sono state individuate alcune zone danneggiate della superficie della strada e un canale di drenaggio bloccato. Il tecnico ha preso foto e misurazioni e ha registrato i problemi maggiori in un corto reportage.
C.	L'ufficio tecnico comunale ha fatto un'ispezione di una strada locale seguendo diverse segnalazioni dei residenti. Durante l'ispezione, alcuni settori danneggiati della pavimentazione stradale e un canale di drenaggio ostruito sono stati identificati. Il tecnico ha scattato fotografie e misurazioni e ha registrato i principali problemi in una breve relazione.
25)	A cosa serve Excel?
A.	È un programma di videoscrittura utilizzato principalmente per comporre testi lunghi, lettere formali e impaginare libri o romanzi.
B.	È un software di foglio di calcolo utilizzato per organizzare, analizzare, formattare e calcolare dati numerici e testuali tramite tabelle e formule.
C.	È un software di progettazione grafica tridimensionale impiegato da architetti e ingegneri per creare planimetrie e modelli 3D di edifici.

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1

(punteggio da 0 a 5 punti)

Il Comune ha ricevuto diverse segnalazioni relative alle condizioni di **Via delle Acacie in un tratto con lunghezza pari a 1000 m. Tale strada comunale è a doppio senso di circolazione con carreggiata di larghezza pari ad L=7,00 m.**

Durante il sopralluogo sono state rilevate le seguenti criticità:

- A)** presenza di una ormaia su una delle due corsie per un tratto di 100 m che interessa l'intero pacchetto di conglomerato bituminoso;
- B)** segnaletica orizzontale deteriorata;
- C)** le banchine erbose presentano vegetazione infestante;
- D)** tutto il tappeto di usura risulta diffusamente ammalorato;

Il candidato, in qualità di tecnico del Servizio Strade:

- 1) predisponga una proposta di intervento indicando per ciascuna delle problematiche A-D quale soluzione ritiene opportuno attuare per il ripristino della funzionalità del tratto stradale:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PROVA A

2) esegua il computo metrico estimativo delle lavorazioni previste assumendo i prezzi unitari che ritiene opportuno utilizzare desumendoli dall'allegato elenco prezzi unitari.

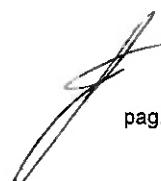
[illegible]

PROVA A

3) predisponga il Quadro Tecnico Economico dell'intervento di ripristino definito assumendo lo schema proposto.

QUADRO TECNICO ECONOMICO

Voce	Importo
A1- Lavori	€ ...
A2 - Costi della sicurezza	€ ...
A - LAVORI TOTALE	€
B - Somme a disposizione	€ ...
B1 - IVA sui lavori	€ ...
B2 - Spese tecniche	€ ...
B3 - Incentivi per funzioni tecniche	€ ...
B4 - Accertamenti, prove e collaudi	€ ...
B5 - Espropri/acquisizioni	€ ...
B6 - Imprevisti	€ ...
B7 - Altre somme a disposizione	€ ...
B - Somme a disposizione TOTALE	€
TOTALE	€



ALLEGATO

ELENCO PREZZI UNITARI - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA 2026

CODICE	DESCRIZIONE	UM	PREZZO
C01.022.013	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:		
C01.022.013.a	con emulsione modificata, fino a 15 cm	mq	28,78
C01.022.013.b	con emulsione modificata, per ogni cm in più di spessore	mq	2,09
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) $LA \leq 25$ (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:		
C01.022.015	miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:		
C01.022.015.a	spessore compresso fino a 5 cm	mq	14,66
C01.022.015.b	per ogni cm in più di spessore	mq	3,68
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) $LA \leq 20$ (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) $PSV \geq 44$ (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:		
C01.022.020	miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 :		

CODICE	DESCRIZIONE	UM	PREZZO
C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm	mq	11,68
C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore	mq	3,62
C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:		
C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	1,26
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	1,13
C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta	mq	0,10
C04.094.010	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali, piani ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta	mq	0,17
C01.052.015	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	7,96
C01.052.015.b	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	mq	6,77