

1)	Ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 36/2023, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A.	L'elenco annuale indica i lavori da completare nella prima annualità e specifica, per ogni opera, il relativo quadro economico.
B.	L'elenco annuale indica i lavori da avviare nella prima annualità e specifica per ogni opera la fonte di finanziamento, stanziata nello stato di previsione o nel bilancio o comunque disponibile.
C.	L'elenco annuale indica tutti i lavori previsti nel programma triennale e specifica, per ciascuno, il livello di progettazione approvato.
2)	Per gli interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria, l'art 41 del D.Lgs. 36/2023 prevede che:
A.	Il primo livello di progettazione possa essere omesso, a condizione che il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso.
B.	Il progetto esecutivo sia sempre vietato.
C.	Debba essere sempre redatto anche il progetto preliminare.
3)	Ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, il progetto esecutivo:
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.	In coerenza con il progetto di fattibilità tecnico-economica sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo di elenco.
C.	Tra gli elaborati deve prevedere obbligatoriamente la stima sommaria dei costi, mediante l'adozione di prezzi parametrici.
4)	Per l'affidamento di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 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)	L'appaltatore può affidare in subappalto parte delle prestazioni comprese nel contratto:
A.	Previa autorizzazione della stazione appaltante e nel rispetto delle condizioni previste dall'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.
B.	Previa semplice comunicazione alla stazione appaltante.
C.	Esclusivamente per la esecuzione di lavori di finitura e previa semplice comunicazione alla stazione appaltante.
6)	Ai sensi dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, qualora l'esecutore non si presenti, senza giustificato motivo, nel giorno fissato per la consegna dei lavori, la stazione appaltante:
A.	Deve necessariamente risolvere il contratto.
B.	Deve procedere automaticamente alla sospensione dei lavori.
C.	Può risolvere il contratto e incamerare la cauzione, oppure fissare una nuova data per la consegna, fermo restando la decorrenza del termine contrattuale dalla data della prima convocazione.
7)	Ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, il Direttore dei lavori, nell'esecuzione dei contratti, valuta e cura:
A.	I profili tecnici, contabili e amministrativi del contratto di appalto nell'esclusivo interesse all'efficiente e sollecita esecuzione dell'intervento.
B.	I profili tecnici, economici e temporali, nell'esclusivo interesse dell'esecutore.
C.	Esclusivamente i profili contabili del contratto di appalto

8)	Durante l'esecuzione dell'opera si verifica una giornata caratterizzata da condizioni meteorologiche particolarmente avverse che impediscono l'esecuzione di alcune lavorazioni. In quale documento deve essere registrata tale circostanza nell'ambito della documentazione della direzione dei lavori?	
	A.	Nel certificato di collaudo di colludo tecnico amministrativo
	B.	Nel giornale dei lavori.
	C.	Nel certificato di pagamento.
9)	Ai sensi dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, in quale dei seguenti casi il certificato di regolare esecuzione può sostituire il certificato di collaudo tecnico-amministrativo?	
	A.	Per lavori di importo pari o inferiore a 1 milione di euro, qualora la stazione appaltante si avvalga di tale facoltà.
	B.	Per tutti i lavori di importo inferiore alla soglia europea, senza ulteriori condizioni.
	C.	Esclusivamente per lavori di importo inferiore a 500.000 euro, previa autorizzazione del RUP.
10)	Ai sensi del D. Lgs. n.81/2008, l'entità presunta di un cantiere temporaneo o mobile caratterizzato da un durata temporale di 20 giorni lavorativi e da una squadra di lavoratori composta da 6 addetti risulta essere pari a:	
	A.	168 uomini-giorno.
	B.	120 uomini-giorno.
	C.	200 uomini-giorno dato che la durata temporale è minore di 30 giorni.
11)	Ai sensi del D. Lgs. n.81/2008, in quali cantieri viene nominato il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione?	
	A.	In tutti i cantieri.
	B.	Esclusivamente nei cantieri in cui è prevista l'installazione di un ponteggio o di una gru.
	C.	Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea.
12)	In presenza di un cantiere stradale su viabilità comunale, la segnaletica temporanea finalizzata alla regolazione della viabilità deve essere attuata:	
	A.	In conformità a quanto disposto dall'ordinanza a tal fine emessa dal Comune.
	B.	In conformità a quanto disposto dal Direttore Lavori.
	C.	In conformità a quanto disposto dall'ordinanza a tal fine emessa dalla Provincia.
13)	Ai sensi del D. Lgs. n.81/2008, il Piano di sicurezza e coordinamento è redatto:	
	A.	Dall'ufficio di direzione lavori.
	B.	Dall'impresa affidataria e dalle imprese subaffidatarie.
	C.	Dal Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione.
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)	Qual è l'obiettivo principale del D.M. 5/11/2001?	
	A.	Definire le norme funzionali e geometriche per la costruzione e l'adeguamento delle strade.
	B.	Stabilire le sanzioni amministrative per le violazioni del Codice della strada.
	C.	Regolamentare il trasporto ferroviario e la mobilità sostenibile su rotaia.

16)	Su una strada comunale, l'ordinanza di viabilità è, di regola, atto di competenza:	
	A.	Esclusivamente del Consiglio comunale.
	B.	Del dirigente (o organo comunale) individuato dall'ordinamento dell'ente quale titolare della funzione.
	C.	Del Prefetto.
17)	La 'sezione tipo' di una strada, nel linguaggio del DM 5.11.2001, definisce:	
	A.	La composizione trasversale della strada (corsie, banchine, marciapiedi, spartitraffico, ecc.).
	B.	La classificazione amministrativa della strada.
	C.	Il tipo di pavimentazione bituminosa da utilizzare.
18)	Secondo il D.M. 05/11/2001, qual è la larghezza minima inderogabile prevista per un marciapiede, calcolata al netto di alberature, strisce erbose o dispositivi di ritenuta?	
	A.	0,90 metri.
	B.	1,20 metri.
	C.	1,50 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)	Ai sensi del paragrafo 3.3 del D.M. 05/11/2001, quali sono le quattro tipologie fondamentali in cui vengono classificate le corsie stradali proprie della piattaforma?	
	A.	Corsia urbana, corsia extraurbana, corsia di svincolo e corsia di arroccamento.
	B.	Corsia di marcia lenta, corsia di marcia veloce, corsia di sorpasso e corsia preferenziale.
	C.	Corsia di marcia, corsia di emergenza, corsia riservata e corsia specializzata.
21)	Ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. 267/2000, qual è la durata del mandato del Sindaco e quanti mandati consecutivi sono consentiti, come regola generale?	
	A.	Durata di 4 anni e mezzo; è ammesso un solo mandato consecutivo.
	B.	Durata di 5 anni; è consentito un massimo di due mandati consecutivi (salvo diverse eccezioni per i piccoli comuni).
	C.	Durata di 6 anni; non vi è alcun limite massimo di mandati consecutivi.
22)	Ai sensi della L.241/1990, quali tra i seguenti compiti rientra tra quelli del Responsabile del Procedimento:	
	A.	Rilascia tutti i pareri necessari.
	B.	Indice le conferenze di Servizi qualora necessari per l'acquisizione dei pareri/autorizzazioni.
	C.	Decide l'ordine di esame delle istanze pervenute.
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.

h 88 AB

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 blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or shadows, suggesting it's a physical scan. There is no handwriting or other markings on the paper.

PROVA B

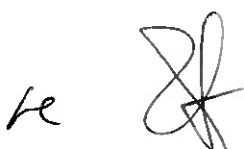
2) esegua il computo metrico estimativo delle lavorazioni previste assumendo i prezzi unitari che ritiene opportuno utilizzare desumendoli dall'allegato elenco prezzi unitari.

N.rigo	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Prezzo unitario	Lunghezza	Larghezza	Altezza o peso	Prodotto	Importo lavorazione
TOTALE								

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 ≤ 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 ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 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