

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 1156 DEL 05/12/2025**

OGGETTO

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE PER I LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI D.LGS. 194/2005 E S.M.I., CUP: C67H24001540003 - CIG: B4D477EC51

RDP/RUP: LA MACCHIA MAURIZIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 51 del 03/06/2025, n. 99 del 30/09/2025 e n. 181 del 28/11/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con determinazione dirigenziale n. 1125 del 12/12/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai “Lavori di straordinaria manutenzione in attuazione al piano di risanamento acustico delle strade provinciali D.Lgs. 194/2005 e s.m.i.”;
- l'importo a base d'asta dell'appalto è di € 189.704,14, comprensivo di € 35.881,42 per costi della manodopera; all'importo complessivo vanno aggiunti € 7.409,62 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale valore dell'appalto pari a € 197.113,76;
- con determinazione dirigenziale n. 340 del 14/04/2025 è stata formulata la proposta di aggiudicazione a favore dell'operatore economico Calcestruzzi Corradini Spa, con sede legale in Via XXV Aprile, 70 - 42013 Casalgrande (RE) - C.F./P.IVA 00674130356, quale offerente il ribasso percentuale del 4,62%, corrispondente ad un importo netto di € 180.939,81 (IVA esclusa), comprensivo di € 36.806,40 per costi della manodopera a cui vanno aggiunti € 7.409,62 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, per un importo complessivo netto di € 188.349,43 oltre all'IVA di legge;
- in data 10/07/2025 è stato sottoscritto con l'impresa Calcestruzzi Corradini S.p.A. il contratto n° Ord. 24/2025 Protocollo n° 20923/2025;
- i lavori in oggetto sono stati consegnati il giorno 8 settembre 2025 e che pertanto decorre il periodo utile per il loro compimento, stabilito dall'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto parte amministrativa in giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi, con conseguente loro ultimazione entro il 23 ottobre 2025;
- in data 08/09/2025 è stato sottoscritto con l'impresa aggiudicataria Calcestruzzi Corradini S.p.A. il Verbale di concordamento nuovi prezzi n°1, con i nuovi prezzi N.P. 01 e N.P. 02;
- dal giorno 20 ottobre 2025 ad oggi, i lavori sono stati sospesi in attesa della redazione ed approvazione di una perizia di variante senza aumento della spesa prevista e originariamente impegnata;
- nello specifico, in corso d'opera, è emersa la necessità di:
 - effettuare delle lavorazioni suppletive consistenti la manutenzione della rotatoria presente sulla S.P.66 (Via Per Reggio) con intersezione Via Solgenitsin in località Arceto nel Comune di Scandiano;

- eseguire tale manutenzione in quanto adiacente al cantiere in appalto e che per ragioni logistiche e di ottimizzazione dei costi la direzione lavori ha ritenuto di poterle eseguire all'interno del presente appalto, fermo restando la preventiva verifica della fattibilità tecnica ed economica dell'intervento, come dettagliato nella relazione tecnica di perizia di variante;
- la Direzione Lavori ha pertanto redatto una perizia di variante in conformità a quanto previsto dall' art. 120, comma 1, lettere b) del D.Lgs. n.36/2023, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi dell'art. 120, comma 2 del D.Lgs. n.36/2023 e che tali lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera con un aumento netto contrattuale di € 10.663,09, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata;
- dato atto che:
 - le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa aggiudicataria; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
 - le opere in variante non prevedono modifiche delle lavorazioni ma solo una maggiorazione di modesta entità e che in fase di esecuzione non comporteranno un aumento significativo rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali;
 - i prezzi applicati sono quelli del contratto principale al lordo del ribasso contrattuale pari al 4,62%;
 - l'importo contrattuale passa a € 198.982,52 oneri fiscali esclusi, come evidenziato nel seguente quadro economico di raffronto:

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI – D.LGS. 194/2005		
TIPO	IMPORTI DI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTI PER PERIZIA DI VARIANTE	DIFFERENZA
a) LAVORI A MISURA	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
b) di cui ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 7.409,62	€ 7.409,62	€ 8.428,50	€ 1.018,88
c) IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 189.704,14	€ 180.939,81	€ 190.554,02	€ 9.614,21
TOTALE NETTO CON ONERI	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
Ribasso (-4,62%)		€ 8.764,33		-€ 8.764,33
Minore IVA		€ 1.928,15		-€ 1.928,15
d) CONTRIBUTO ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	
e) SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	
f) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023) pari all'80% di € 3.979,65	€ 3.153,82	€ 3.153,82	€ 3.183,72	€ 29,90
g) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023) pari al 20% di € 3.979,65	€ 788,46	€ 788,46	€ 795,93	€ 7,47
h) IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI	€ 43.365,03	€ 41.436,88	€ 43.776,15	€ 2.339,27
i) IMPREVISTI (IVA inclusa)	€ 3.428,93	€ 3.428,93	€ 1.111,68	-€ 2.317,25
l) PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)	€ 1.400,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 52.886,24	€ 61.650,57	€ 51.017,48	-€ 10.633,09
TOTALE COMPLESSIVO	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	-€ 0,00

Ritenuto di:

- approvare la perizia di variante e suppletiva sopra citata;
- affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa aggiudicataria Calcestruzzi Corradini SpA, con sede legale in Via XXV Aprile, 70 - 42013 Casalgrande (RE) - C.F./P.IVA 00674130356;
- dato atto che:
 - l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, e in data 03/11/2025 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
 - le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa aggiudicataria e non comportano

mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;

- la perizia di variante e suppletiva in argomento non determina un aumento della spesa complessivamente originariamente impegnata per la realizzazione dell'opera, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- le opere in variante non prevedono modifiche delle lavorazioni ma solo una maggiorazione di modesta entità, che in fase di esecuzione non comporteranno un aumento significativo rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali;
- la spesa prevista per la perizia di variante in oggetto di netti € 10.633,09, pari a lordi (compreso IVA) € 12.972,37 è ricompresa nell'importo complessivo del progetto di € 250.000,00 e trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Pluriennale 2025-2027, annualità 2025 e al corrispondente Cap. 5280 del PEG 2025, codice V livello 2020109012, con esigibilità 2025, impegno riscritto 941/2025, finanziato con eccedenze di entrate correnti;
- il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, è l'Ing. Maurizio La Macchia, funzionario dell'U.O. Mobilità sostenibile e Progettazione Stradale;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. B4D477EC51, il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C67H24001540003;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 del PEG 2025;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare la perizia di variante e suppletiva relativa ai *“Lavori di straordinaria manutenzione in attuazione al piano di risanamento acustico delle strade provinciali D.Lgs. 194/2005 e s.m.i.”*, in conformità a quanto previsto dall' art. 120, comma 1, lettere b) del D.Lgs. n.36/2023, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi dell'art. 120, comma 2 del D.Lgs. n.36/2023 e che tali lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera con un aumento netto contrattuale di € 10.663,09, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, secondo il seguente quadro economico di raffronto:



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI – D.LGS. 194/2005

TIPO	IMPORTI DI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTI PER PERIZIA DI VARIANTE	DIFFERENZA
a) LAVORI A MISURA	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
b) di cui ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 7.409,62	€ 7.409,62	€ 8.428,50	€ 1.018,88
c) IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 189.704,14	€ 180.939,81	€ 190.554,02	€ 9.614,21
TOTALE NETTO CON ONERI	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
Ribasso (-4,62%)		€ 8.764,33		-€ 8.764,33
Minore IVA		€ 1.928,15		-€ 1.928,15
d) CONTRIBUTO ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	
e) SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	
f) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023) pari all'80% di € 3.979,65	€ 3.153,82	€ 3.153,82	€ 3.183,72	€ 29,90
g) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023) pari al 20% di € 3.979,65	€ 788,46	€ 788,46	€ 795,93	€ 7,47
h) IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI	€ 43.365,03	€ 41.436,88	€ 43.776,15	€ 2.339,27
i) IMPREVISTI (IVA inclusa)	€ 3.428,93	€ 3.428,93	€ 1.111,68	-€ 2.317,25
l) PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)	€ 1.400,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 52.886,24	€ 61.650,57	€ 51.017,48	-€ 10.633,09
TOTALE COMPLESSIVO	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	-€ 0,00

- affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa aggiudicataria Calcestruzzi Corradini SpA, con sede legale in Via XXV Aprile, 70 – 42013 Casalgrande (RE) - C.F./P.IVA 00674130356;
- di approvare il Verbale di concordamento nuovi prezzi n°1, con i nuovi prezzi N.P. 01 e N.P. 02, richiamato in premessa e conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio;
- di dare atto che:
 - ✓ l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, e in data 03/11/2025 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale delle maggiori quantità di

lavori affidati;

- ✓ le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa aggiudicataria e non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- ✓ la perizia di variante e suppletiva in argomento non determina un aumento della spesa complessivamente originariamente impegnata per la realizzazione dell'opera, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- ✓ le opere in variante non prevedono modifiche delle lavorazioni ma solo una maggiorazione di modesta entità, che in fase di esecuzione non comporteranno un aumento significativo rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali;
- ✓ l'importo originario del progetto, pari ad € 250.000,00, risulta finanziato alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio 2025-2027 annualità 2025 e al corrispondente cap. 5028 del PEG 2025, codice V livello 2020109012, con esigibilità 2025, impegno reiscritto 941/2025, finanziato con eccedenze di entrate correnti;
- ✓ la spesa prevista per la perizia di variante in oggetto di netti € 10.633,09 e lordi compreso IVA di € 12.972,37 è ricompresa nell'importo complessivo del progetto di € 250.000,00 e risulta già impegnata sull'impegno reiscritto 941/2025;
- ✓ la perizia di variante e suppletiva non comporta un'alterazione sostanziale del progetto, ed è stata redatta, per la necessità, sorta durante il corso delle lavori, di aumentare modeste quantità delle lavorazioni così come dettagliatamente esposto in premessa, in conformità a quanto previsto dall' art. 120, comma 1, lettere b) del D.Lgs. n.36/2023 ;
- ✓ il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, è l'Ing. Maurizio La Macchia, funzionario dell'U.O. Mobilità sostenibile e Progettazione Stradale, del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio;

ai sensi della Legge n.136/2010:

- si applicheranno le disposizioni previste, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- in riferimento al contratto originario il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. B4D477EC51 , il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C67H24001540003.

Allegati:

- Relazione Tecnica di Perizia di Variante;
- Computo Metrico Estimativo di Perizia di Variante;
- Quadro Comparativo.

Reggio Emilia, lì 05/12/2025

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile e Patrimonio
U.O. Mobilità Sostenibile e Progettazione Stradale

LAVORI : **LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN
ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005
C.U.P. C67H24001540003 C.I.G. B4D477EC51**

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A03.001	Lavori a misura LAVORI STRADALI								
1	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
A03.001.035	MALTE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC								
	Sistemazione ancoraggio coperchi in ghisa pozzetti		17,00	5,05		0,50	42,93		
	Totale	dm ³					42,93	5,38	230,96
C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e attraversamenti pedonali eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
2	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq								
C01.052.015.a	Rallentatori ottici		2,00	5,00	2,50		25,00		
	Bike		16,00	0,50	0,50		4,00		
	Attraversamenti pedonali		8,00	0,50	1,10		4,40		
	Attraversamenti pedonali		44,00	0,50	3,00		66,00		
	Fasce di arresto		2,00	0,50	3,20		3,20		
	Fasce di arresto		2,00	0,50	3,00		3,00		
	Totale	m ²					105,60	6,93	731,81
C01.052.030	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm:								
3	per strisce da 15 cm								
C01.052.030.b	Strisce laterali		2,00	1.165,50			2.331,00		
	A RIPORTARE								962,77

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
C01.058.015	RIPORTO								962,77
	Striscia di mezzzeria			1.085,00			1.085,00		
	Totale	m					3.416,00	0,71	2.425,36
	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore								
4									
C01.058.015.a									
	Tratto1			8,00	3,70	3,00	88,80		
	Tratto2			6,50	4,00	3,00	78,00		
	Tratto3			30,50	7,00	3,00	640,50		
	Tratto4			31,70	5,95	3,00	565,85		
	Tratto5			29,50	6,55	3,00	579,68		
	Tratto6			125,00	7,15	3,00	2.681,25		
	Tratto7			78,50	6,95	3,00	1.636,73		
	Tratto8			26,80	6,85	3,00	550,74		
	Tratto9			60,00	7,05	3,00	1.269,00		
	Tratto10			20,10	8,85	3,00	533,66		
	Tratto11			10,20	11,40	3,00	348,84		
	Tratto12			20,00	9,50	3,00	570,00		
	Tratto13			33,50	6,85	3,00	688,43		
	Tratto14			55,50	7,30	3,00	1.215,45		
	Tratto15			32,50	9,05	3,00	882,38		
	Tratto16			22,00	9,15	3,00	603,90		
	Tratto17			13,50	8,70	3,00	352,35		
	Tratto18			15,00	8,35	3,00	375,75		
	Tratto19			35,50	7,65	3,00	814,73		
	Tratto20			91,50	7,20	3,00	1.976,40		
	Tratto21			169,00	7,05	3,00	3.574,35		
	Tratto21 bis			10,00	6,35	3,00	190,50		
	Tratto21 ter			40,00	5,35	3,00	642,00		
	Tratto22			42,00	5,10	3,00	642,60		
	Tratto 23			41,00	6,20	3,00	762,60		
	Tratto 24			87,50	7,35	3,00	1.929,38		
	Tratto 25			30,00	7,20	3,00	648,00		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin		394,10			3,00	1.182,30		
	Totale	m²					26.024,17	1,22	31.749,49
5									
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più								
	Tratto1			8,00	3,70	2,00	59,20		
	Tratto2			6,50	4,00	2,00	52,00		
	Tratto3			30,50	7,00	2,00	427,00		
	Tratto4			31,70	5,95	2,00	377,23		
	Tratto5			29,50	6,55	2,00	386,45		
	Tratto6			125,00	7,15	2,00	1.787,50		
	Tratto7			78,50	6,95	2,00	1.091,15		
	Tratto8			26,80	6,85	2,00	367,16		
	Tratto9			60,00	7,05	2,00	846,00		
	Tratto10			20,10	8,85	2,00	355,77		
	A RIPORTARE								35.137,62

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
C02.019.220	RIPORTO								35.137,62
	Tratto11			10,20	11,40	2,00	232,56		
	Tratto12			20,00	9,50	2,00	380,00		
	Tratto13			33,50	6,85	2,00	458,95		
	Tratto14			55,50	7,30	2,00	810,30		
	Tratto15			32,50	9,05	2,00	588,25		
	Tratto16			22,00	9,15	2,00	402,60		
	Tratto17			13,50	8,70	2,00	234,90		
	Tratto18			15,00	8,35	2,00	250,50		
	Tratto19			35,50	7,65	2,00	543,15		
	Tratto20			91,50	7,20	2,00	1.317,60		
	Tratto21			169,00	7,05	2,00	2.382,90		
	Tratto21 bis			10,00	6,35	2,00	127,00		
	Tratto21 ter			40,00	5,35	2,00	428,00		
	Tratto22			42,00	5,10	2,00	428,40		
	Tratto 23			41,00	6,20	2,00	508,40		
	Tratto 24			87,50	7,35	2,00	1.286,25		
	Tratto 25			30,00	7,20	2,00	432,00		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin		394,10				788,20		
	Totale	m ²					17.349,42	1,10	19.084,36
6 C02.019.220.a	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE								
	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa								
M01.001	Sostituzione caditoie stradali		17,00				17,00		
	Totale	cad					17,00	174,79	2.971,43
7 M01.001.010	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile								
	Sistemazione caditoie stradali utilizzo martello demolitore		16,00				16,00		
	Totale	h					16,00	30,49	487,84
	A RIPORTARE								57.681,25

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8 N.P.01	RIPORTO								57.681,25
	Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, costituito da un misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso fine e filler (UNI EN 13043), può comprendere fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), prodotto a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5%, con blend polimerico a base di polverino di gomma da PFU e polimeri (dosato a 2,0 - 3,0% sul peso degli aggregati), aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva. Le caratteristiche elasto-plastiche del blend polimerico consentono la realizzazione di pavimentazioni chiuse o semi-aperte con spiccata resilienza e stabilità a carichi ciclici, mentre la componente gommosa consente l'assorbimento delle vibrazioni e una effettiva riduzione del rumore causato dal traffico veicolare, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm.								
	Tratto1			8,00	3,70		29,60		
	Tratto2			6,50	4,00		26,00		
	Tratto3			30,50	7,00		213,50		
	Tratto4			31,70	5,95		188,62		
	Tratto5			29,50	6,55		193,23		
	Tratto6			125,00	7,15		893,75		
	Tratto7			78,50	6,95		545,58		
	Tratto8			26,80	6,85		183,58		
	Tratto9			60,00	7,05		423,00		
	Tratto10			20,10	8,85		177,89		
	Tratto11			10,20	11,40		116,28		
	Tratto12			20,00	9,50		190,00		
	Tratto13			33,50	6,85		229,48		
	Tratto14			55,50	7,30		405,15		
	Tratto15			32,50	9,05		294,13		
	Tratto16			22,00	9,15		201,30		
	Tratto17			13,50	8,70		117,45		
	Tratto18			15,00	8,35		125,25		
	Tratto19			35,50	7,65		271,58		
	Tratto20			91,50	7,20		658,80		
	Tratto21			169,00	7,05		1.191,45		
	Tratto21 bis			10,00	6,35		63,50		
	Tratto21 ter			40,00	5,35		214,00		
	A RIPORTARE								57.681,25

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
N04.019 9 N04.019.015	RIPORTO								57.681,25
	Tratto22			42,00	5,10		214,20		
	Tratto 23			41,00	6,20		254,20		
	Tratto 24			87,50	7,35		643,13		
	Tratto 25			30,00	7,20		216,00		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin		394,10				394,10		
	Totale	m²					8.674,75	14,89	129.167,03
	NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE								
	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio								
	Sistemazione caditoie stradali e coperchi in ghisa pozzetti		16,00				16,00		
	Totale	h					16,00	7,68	122,88
	Totale LAVORI STRADALI Euro								186.971,16
A01.010.005 10 A01.010.005.a	TRASPORTI MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km								
	Tratto1		9,00	8,00	3,70	0,05	13,32		
	Tratto2		9,00	6,50	4,00	0,05	11,70		
	Tratto3		9,00	30,50	7,00	0,05	96,08		
	Tratto4		9,00	31,70	5,95	0,05	84,88		
	Tratto5		9,00	29,50	6,55	0,05	86,95		
	Tratto6		9,00	125,00	7,15	0,05	402,19		
	Tratto7		9,00	78,50	6,95	0,05	245,51		
	Tratto8		9,00	26,80	6,85	0,05	82,61		
	Tratto9		9,00	60,00	7,05	0,05	190,35		
	Tratto10		9,00	20,10	8,85	0,05	80,05		
	Tratto11		9,00	10,20	11,40	0,05	52,33		
	Tratto12		9,00	20,00	9,50	0,05	85,50		
	Tratto13		9,00	33,50	6,85	0,05	103,26		
	Tratto14		9,00	55,50	7,30	0,05	182,32		
	Tratto15		9,00	32,50	9,05	0,05	132,36		
	Tratto16		9,00	22,00	9,15	0,05	90,59		
	Tratto17		9,00	13,50	8,70	0,05	52,85		
	Tratto18		9,00	15,00	8,35	0,05	56,36		
	Tratto19		9,00	35,50	7,65	0,05	122,21		
A RIPORTARE									186.971,16

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								186.971,16
	Tratto20		9,00	91,50	7,20	0,05	296,46		
	Tratto21		9,00	169,00	7,05	0,05	536,15		
	Tratto21 bis		9,00	10,00	6,35	0,05	28,58		
	Tratto21 ter		9,00	40,00	5,35	0,05	96,30		
	Tratto22		9,00	42,00	5,10	0,05	96,39		
	Tratto 23		9,00	41,00	6,20	0,05	114,39		
	Tratto 24		9,00	87,50	7,35	0,05	289,41		
	Tratto 25		9,00	30,00	7,20	0,05	97,20		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin		3.546,91			0,05	177,35		
	Totale	m³ x km					3.903,65	0,96	3.747,50
	Totale TRASPORTI Euro								3.747,50
G.A.46.1	ONERI DISCARICA								
	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI								
	OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI								
	ONERI DISCARICA								
11	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.								
G.A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904								
	Tratto1			8,00	3,70	0,05	1,48		
	Tratto2			6,50	4,00	0,05	1,30		
	Tratto3			30,50	7,00	0,05	10,68		
	Tratto4			31,70	5,95	0,05	9,43		
	Tratto5			29,50	6,55	0,05	9,66		
	Tratto6			125,00	7,15	0,05	44,69		
	Tratto7			78,50	6,95	0,05	27,28		
	Tratto8			26,80	6,85	0,05	9,18		
	Tratto9			60,00	7,05	0,05	21,15		
	Tratto10			20,10	8,85	0,05	8,89		
	Tratto11			10,20	11,40	0,05	5,81		
	Tratto12			20,00	9,50	0,05	9,50		
	Tratto13			33,50	6,85	0,05	11,47		
	Tratto14			55,50	7,30	0,05	20,26		
	Tratto15			32,50	9,05	0,05	14,71		
	Tratto16			22,00	9,15	0,05	10,07		
	Tratto17			13,50	8,70	0,05	5,87		
	Tratto18			15,00	8,35	0,05	6,26		
	Tratto19			35,50	7,65	0,05	13,58		
	Tratto20			91,50	7,20	0,05	32,94		
	Tratto21			169,00	7,05	0,05	59,57		
	Tratto21 bis			10,00	6,35	0,05	3,18		
	Tratto21 ter			40,00	5,35	0,05	10,70		
	Tratto22			42,00	5,10	0,05	10,71		
	Tratto 23			41,00	6,20	0,05	12,71		
	Tratto 24			87,50	7,35	0,05	32,16		
	Tratto 25			30,00	7,20	0,05	10,80		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin		394,10			0,05	19,71		
	A RIPORTARE								190.718,66

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m ³					433,75	20,90	190.718,66
									9.065,38
	Totale ONERI DISCARICA Euro								9.065,38
F01.001.015	ONERI SICUREZZA								
	Oneri speciali								
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI								
	FORNITURA ACQUA IN CANTIERE								
	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: orizzontale: capacità 100 l, diametro 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 12 kg								
12 F01.001.015.a									
	Totale	cad	1,00				1,00		
							1,00	753,64	753,64
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI								
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI								
	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi								
13 F01.022.005.a									
	Totale	cad	1,00				1,00		
							1,00	201,62	201,62
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI								
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI								
	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo								
14 F01.022.045									
	A RIPORTARE								200.739,30

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								200.739,30
	Totale	cad	2,00				2,00		
F01.031.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delinare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg						2,00	131,79	263,58
15 F01.031.010.a									
	Totale	cad	30,00				30,00		
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe I, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso						30,00	0,89	26,70
16 F01.031.015.a									
	Totale	cad	40,00				40,00		
F01.031.030	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm						40,00	15,56	622,40
17 F01.031.030.a									
	Totale	cad	8,00				8,00		
F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI						8,00	7,46	59,68
	Totale	cad							
	A RIPORTARE								201.711,66

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								201.711,66
18 F01.031.060.b	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm								
	Totale	cad	10,00				10,00		
F01.031.105	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3 m						10,00	3,01	30,10
19 F01.031.105.b									
	Totale	cad	8,00				8,00		
F01.031.115	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Basamento in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, circolare con canotto a vite per pali di diametro 48 mm o 60 mm costo di utilizzo del materiale per un mese						8,00	3,30	26,40
20 F01.031.115.a									
	Totale	cad	8,00				8,00		
F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg						8,00	2,29	18,32
21 F01.031.135.a									
	Totale	cad					8,00		
	A RIPORTARE								201.786,48

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								201.786,48
	Totale	cad	48,00				48,00		
F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese	cad					48,00	1,30	62,40
22 F01.031.160.a									
	Totale	cad	12,00				12,00		
23 F01.031.160.c	montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad					12,00	7,24	86,88
	Totale	cad	12,00				12,00		
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	cad						8,17	98,04
24 F01.031.193									
	3 movieri giorno 08/09/2025		24,00				24,00		
	3 movieri giorno 09/09/2025		24,00				24,00		
	3 movieri giorno 11/09/2025		24,00				24,00		
	3 movieri giorno 12/09/2025		24,00				24,00		
	3 movieri giorno 15/09/2025		24,00				24,00		
	3 movieri giorno 16/09/2025		12,00				12,00		
	3 movieri rifacimento pavimentazione rotatoria incrocio SP66 con via Solgenitsin		24,00				24,00		
	moviere per sistemazione caditoie		32,00				32,00		
	Totale	h					188,00	32,66	6.140,08
F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le								
	A RIPORTARE								208.173,88

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25 F01.097.005.b	RIPORTO eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm								208.173,88
	Totale	cad	2,00				2,00		
N04.025.005	NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg						2,00	3,45	6,90
26 N04.025.005.a									
	Totale	cad	2,00				2,00		
	Totale Oneri speciali Euro						2,00	15,88	31,76
	Totale ONERI SICUREZZA Euro								8.428,50
	Totale Lavori a misura Euro								208.212,54
	Importo Lavori Euro								208.212,54

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	208.212,54	
LAVORI STRADALI	186.971,16	
TRASPORTI	3.747,50	
ONERI DISCARICA	9.065,38	
ONERI SICUREZZA	8.428,50	
IMPORTO LAVORI Euro		208.212,54
Oneri speciali Euro	8.428,50	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	199.784,04	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,62% su Euro 199.784,04		-9.230,02
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		198.982,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
CONTRIBUTO ANAC Euro	250,00	
FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023) Euro	3.183,72	
FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023) Euro	795,93	
IMPREVISTI (IVA inclusa) Euro	1.111,68	
IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	43.776,15	
MINORE IVA Euro	0,00	
PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa) Euro	1.400,00	
RIBASSO (-4,62%) Euro	0,00	
SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Euro	500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		51.017,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		250.000,00

Reggio Emilia, li 03/11/2025

 Il Direttore dei lavori
Geom. Christian Riccò

 Il Collaboratore al Direttore dei lavori
Geom. Cristian Gambetti

 Il Procuratore Speciale Impresa aggiudicataria
Calcestruzzi Corradini SpA
Per.Agr. Agostino Salardi



Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio
U.O. Mobilità Sostenibile e Progettazione Stradale

LAVORI : **LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN
ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005
C.U.P. C67H24001540003 C.I.G. B4D477EC51**

**Quadro comparativo di confronto
preventivi
perizia di variante**

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A03.001.035	A) LAVORI LAVORI STRADALI MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo n.....ichiasti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC Prezzo 5,38 Euro/dm ³	120,00	42,93	-----	77,07	645,60	230,96	-----	414,64
2	C01.022.022.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura semidrenante- fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da mi ... ione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm Prezzo 14,89 Euro/m ²	7.805,52	0,00	-----	7.805,52	116.224,19	0,00	-----	116.224,19
3	C01.022.022.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura semidrenante- fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da mi ... ione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Prezzo 153,92 Euro/t	20,00	0,00	-----	20,00	3.078,40	0,00	-----	3.078,40
4	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... ialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Prezzo 6,93 Euro/m ²	36,00	105,60	69,60	-----	249,48	731,81	482,33	-----
5	C01.052.030.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospun ... g/mq, contenente microsfere di vetro, applicato								

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
6	C01.058.015.a	alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: per strisce da 15 cm Prezzo 0,71 Euro/m LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	3.414,30	3.416,00	1,70	----	2.424,15	2.425,36	1,21	----
7	C01.058.015.b	Prezzo 1,22 Euro/m² LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	24.136,56	26.024,17	1.887,61	----	29.446,60	31.749,49	2.302,89	----
8	C02.019.220.a	Prezzo 1,10 Euro/m² ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conf.....indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa	15.611,04	17.349,42	1.738,38	----	17.172,14	19.084,36	1.912,22	----
9	M01.001.010	Prezzo 174,79 Euro/cad MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	14,00	17,00	3,00	----	2.447,06	2.971,43	524,37	----
10	N.P.01	Prezzo 30,49 Euro/h Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, spessore compresso fino a 4 cm.	34,00	16,00	----	18,00	1.036,66	487,84	----	548,82
11	N04.019.015	Prezzo 14,89 Euro/m² NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico,	0,00	8.674,75	8.674,75	----	0,00	129.167,03	129.167,03	----

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
12	A01.010.005.a	escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 7,68 Euro/h Totale LAVORI STRADALI Euro TRASPORTI	20,60	16,00	----	4,60	158,21	122,88	----	35,33
		MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					172.882,49	186.971,16		
13	A01.010.005.b	Prezzo 0,96 Euro/m³ x km MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	3.902,80	3.903,65	0,85	----	3.746,69	3.747,50	0,81	----
		Prezzo 0,63 Euro/m³ x km Totale TRASPORTI Euro ONERI DISCARICA	7.805,52	0,00	----	7.805,52	4.917,48	0,00	----	4.917,48
14	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					8.664,17	3.747,50		
		Prezzo 20,90 Euro/m³ Totale ONERI DISCARICA Euro ONERI SICUREZZA	390,31	433,75	43,44	----	8.157,48	9.065,38	907,90	----
15	F01.001.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: orizzontale: capacità 100 l, diametro 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 12 kg					8.157,48	9.065,38		
16	F01.022.005.a	Prezzo 753,64 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	1,00	1,00	----	----	753,64	753,64	----	----

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
17	F01.022.045	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 201,62 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	201,62	201,62	----	----
18	F01.031.010.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Prezzo 131,79 Euro/cad	1,00	2,00	1,00	----	131,79	263,58	131,79	----
19	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE SEGNALE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg Prezzo 0,89 Euro/cad	60,78	30,00	----	30,78	54,09	26,70	----	27,39
20	F01.031.030.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE SEGNALE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,56 Euro/cad	40,00	40,00	----	----	622,40	622,40	----	----
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R.....a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm Prezzo 7,46 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	59,68	59,68	----	----

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
21	F01.031.060.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st ... a, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm Prezzo 3,01 Euro/cad	10,00	10,00	----	----	30,10	30,10	----	----
22	F01.031.105.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3 m Prezzo 3,30 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	26,40	26,40	----	----
23	F01.031.115.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Basamento in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, circolare con canotto a vite per pali di diametro 48 mm o 60 mm costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 2,29 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	18,32	18,32	----	----
24	F01.031.135.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Prezzo 1,30 Euro/cad	48,00	48,00	----	----	62,40	62,40	----	----
25	F01.031.160.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c....., funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese Prezzo 7,24 Euro/cad	12,00	12,00	----	----	86,88	86,88	----	----

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	F01.031.160.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c....., funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotossensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Prezzo 8,17 Euro/cad	12,00	12,00	----	----	98,04	98,04	----	----
27	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h	160,00	188,00	28,00	----	5.225,60	6.140,08	914,48	----
28	F01.097.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Prezzo 3,45 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	6,90	6,90	----	----
29	N04.025.005.a	NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatri.....i cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Prezzo 15,88 Euro/cad Totale ONERI SICUREZZA Euro IMPORTO TOTALE LAVORI Euro Oneri Generici Euro Oneri Speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro Ribasso contrattuale del 4,62% / 4,62%	2,00	2,00	----	----	31,76 7.409,62 197.113,76 0,00 7.409,62 189.704,14 -8.764,33	31,76 8.428,50 208.212,54 0,00 8.428,50 199.784,04 -9.230,02	----- ----- 136.345,03	----- ----- 125.246,25

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					7.409,62	8.428,50		
		RESTANO NETTE Euro					188.349,43	198.982,52		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		RIBASSO (-4,62%)					8.764,33	0,00	----	8.764,33
		MINORE IVA					1.928,15	0,00	----	1.928,15
		CONTRIBUTO ANAC					250,00	250,00	0,00	----
		SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE					500,00	500,00	0,00	----
		FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023)					3.153,82	3.183,72	29,90	----
		FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023)					788,46	795,93	7,47	----
		IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI					41.436,88	43.776,15	2.339,27	----
		IMPREVISTI (IVA inclusa)					3.428,93	1.111,68	----	2.317,25
		PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)					1.400,00	1.400,00	0,00	----
		RIBASSO (-4,62%)					0,00	0,00	0,00	----
		MINORE IVA					0,00	0,00	0,00	----
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					61.650,57	51.017,48	2.376,64	13.009,73
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					250.000,00	250.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia, li 03/11/2025

 Il Direttore dei Lavori
 Geom. Christian Riccò

 Il Collaboratore al Direttore dei lavori
 Geom. Cristian Gambetti

 Il Procuratore Speciale Impresa aggiudicataria
 Calcestruzzi Corradini SpA
 Per.Agr. Agostino Salardi

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITÀ SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. MOBILITA' SOSTENIBILE E PROGETTAZIONE STRADALE**

**LAVORI: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL
PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI
D.LGS. 194/2005 E S.M.I.**

CUP: C67H24001540003 – CIG: B4D477EC51

APPROVAZIONE PROGETTO: Determinazione Dirigenziale n° 1125 del 12/12/2024

IMPORTO LAVORI: a base d'asta € 197.113,76, di cui € 35.881,42 per costi della manodopera ed € 7.409,62 per oneri relativi alla sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta; corrispondente ad un importo netto di contratto € 180.939,81, di cui € 36.806,40 per costi della manodopera ed € 7.409,62 per oneri relativi alla sicurezza, non soggetti a ribasso, corrispondente al ribasso del 4,62%).

AFFIDAMENTO LAVORI: Determinazione Dirigenziale n° 340 del 14/04/2025

IMPRESA AGGIUDICATARIA: Calcestruzzi Corradini S.p.A., via XXV Aprile n. 70, Salvaterra di Casalgrande (RE) - C.F. e P.IVA: 00674130356.

CONTRATTO DI APPALTO: n° Ord. 24/2025, Prot. n° 20923/2025, firmato il 10/07/2025

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

(art.120 del D.Lgs. 36/2023 - art. 8 del D.M. 49/2018)

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n° 1125 del 12/12/2024 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto, per un importo dei lavori di € 197.113,76, di cui € 35.881,81 per costi della manodopera soggetti a ribasso d'asta ed € 7.514,02 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Determinazione Dirigenziale n° 340 del 14/04/2025, i lavori sono stati aggiudicati all'impresa Calcestruzzi Corradini S.p.A., con sede in via XXV Aprile n.70 a Salvaterra di Casalgrande (RE), C.F./P.IVA: 00674130356, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c)

del D.Lgs. 36/2023, previa consultazione, ove esistenti, di almeno dieci operatori economici come previsto dal Regolamento provinciale per la disciplina dei contratti che ha offerto un ribasso percentuale del 4,62% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo complessivo netto di € 188.349,43 inclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 7.409,62, non soggetti a ribasso;

- in data 10/07/2025 è stato sottoscritto con l'impresa Calcestruzzi Corradini S.p.A. il contratto n° Ord. 24/2025 Protocollo n° 20923/2025;
- i lavori in oggetto sono stati consegnati il giorno 8 settembre 2025 e che pertanto decorre il periodo utile per il loro compimento, stabilito dall'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto parte amministrativa in giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi, con conseguente loro ultimazione entro il 23 ottobre 2025;
- il giorno 8 settembre 2025 è stato sottoscritto con l'impresa aggiudicataria Calcestruzzi Corradini S.p.A. il Verbale di concordamento nuovi prezzi n°1;
- dal giorno 20 ottobre 2025, i lavori sono stati sospesi in attesa della redazione ed approvazione di una perizia di variante e suppletiva senza aumento della spesa prevista e originariamente impegnata.

Considerato che:

- tutte le opere previste in progetto vengono confermate e la presente variante si limita ad introdurre lavori supplementari, pienamente coerenti con le finalità generali del progetto iniziale, consistenti la manutenzione della rotatoria presente sulla S.P.66 (Via Per Reggio) con intersezione Via Solgenitsin in località Arceto nel Comune di Scandiano;
- tale intervento di manutenzione consiste nel rifacimento della pavimentazione stradale della rotatoria, in quanto ammalorata, con le seguenti dimensioni: raggio esterno 12 metri, raggio interno 4,3 metri. Le lavorazioni da eseguire sono la fresatura della pavimentazione stradale per uno spessore di 5 centimetri, la posa dello strato d'usura a ridotta emissione acustica per uno spessore compreso di 4 centimetri e la posa della segnaletica stradale orizzontale;
- l'intervento supplementare descritto incide complessivamente per il 5,66 % rispetto all'importo contrattuale, e trovano copertura nell'ambito del quadro economico dell'opera;
- detto intervento non altera la sostanza del progetto, né le condizioni del contratto principale e le lavorazioni sono afferenti alla categoria OG3;
- per ragioni logistiche e di ottimizzazione dei costi si è ritenuto di poterle eseguire all'interno dell'appalto in oggetto.

Il Direttore dei Lavori ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica le quantità di alcune lavorazioni e l'importo complessivo dell'affidamento, in conformità a quanto previsto dall' art. 120, comma 1, lettere b) del D.Lgs. n.36/2023, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi dell'art. 120, comma 2 del D.Lgs. n.36/2023 e che tali interventi per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori possono essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera.

La variante conclude nell'importo netto di € 10.663,09, portando l'importo contrattuale a € 198.982,52 , oneri fiscali esclusi, con aumento della somma complessiva originariamente stanziata contenuto entro il 50% dell'importo contrattuale originario, come da quadro economico di raffronto:

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLE STRADE PROVINCIALI – D.LGS. 194/2005		
TIPO	IMPORTI DI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTI PER PERIZIA DI VARIANTE	DIFFERENZA
a) LAVORI A MISURA	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
b) di cui ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 7.409,62	€ 7.409,62	€ 8.428,50	€ 1.018,88
c) IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 189.704,14	€ 180.939,81	€ 190.554,02	€ 9.614,21
TOTALE NETTO CON ONERI	€ 197.113,76	€ 188.349,43	€ 198.982,52	€ 10.633,09
Ribasso (-4,62%)		€ 8.764,33		-€ 8.764,33
Minore IVA		€ 1.928,15		-€ 1.928,15
d) CONTRIBUTO ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 250,00	
e) SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	
f) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023) pari all'80% di € 3.979,65	€ 3.153,82	€ 3.153,82	€ 3.183,72	€ 29,90
g) FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023) pari al 20% di € 3.979,65	€ 788,46	€ 788,46	€ 795,93	€ 7,47
h) IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI	€ 43.365,03	€ 41.436,88	€ 43.776,15	€ 2.339,27
i) IMPREVISTI (IVA inclusa)	€ 3.428,93	€ 3.428,93	€ 1.111,68	-€ 2.317,25
l) PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)	€ 1.400,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 52.886,24	€ 61.650,57	€ 51.017,48	-€ 10.633,09
TOTALE COMPLESSIVO	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	-€ 0,00

I lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale.

Per l'esecuzione della variante non si prevede un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere precedentemente programmate, pertanto il termine fissato per l'esecuzione delle opere rimane il medesimo.

Allegati:

- elaborato grafico per la perizia di variante.

Reggio Emilia, li 03/11/2025

Il Direttore dei Lavori

Geom. Christian Riccò



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 1156 del 05/12/2025.

Reggio Emilia, lì 10/12/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA