



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità e trasporti
Manutenzione strade (2) Area Sud

Determinazione numero 2122 del 29/09/2026

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST - ANNI 2026 -2027 -2028. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA.

CUP G37H25002370001

Il Dirigente GAUDIO DANIELE

Con determinazione n. 510 del 13/03/2026, il Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, Responsabile Unico del Progetto, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo all'appalto "LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST – ANNI 2026 -2027 -2028 - CUP G37H25002370001", assunto agli atti con prot. n. 5525 del 18/02/2026, dell'importo complessivo di € 4.082.332,82 di cui € 3.036.922,38 per lavori soggetti a ribasso d'asta (comprensivi di costo della manodopera stimato in € 510.352,22), € 95.794,19 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 949.616,25 per somme a disposizione.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F1240 -Rif. Arch. n. 1171.

L'intervento è inserito nel Programma Triennale delle opere pubbliche della Provincia di Modena 2026-2028 (Allegato 1 – scheda D), approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 103 del 16/12/2025 ed è identificato dal seguente CUI 01375710363202600486.

I lavori hanno durata triennale (2026-2027-2028), il termine ultimo per la conclusione dei lavori è fissato per ogni annualità secondo il cronoprogramma indicato nella tabella seguente e decorre per l'anno 2026 dalla data del verbale di consegna dei lavori e per gli anni 2027 e 2028 dall'ordine di servizio:

FONTE D.M. 209/2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	SOMMANO
Giorni naturali	77	54	50	181
Importo	€ 1.674.522,58	€ 1.203.905,12	€ 1.203.905,12	4.082.332,82

Con Determinazione dirigenziale n. 1089 del 22/05/2026 sono stati aggiudicati i lavori in oggetto all'impresa FRANTOIO FONDOVALLE SRL con sede in Via Provinciale 700 – 41055

Montese (MO) – C.F. e P.IVA 00279260368 che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 2,35%, corrispondente ad € 71.367,68 per un valore dell'offerta di € 2.965.554,70 oltre € 95.794,19 per oneri di sicurezza e quindi, per un importo contrattuale pari ad € 3.061.348,89 (comprensivo di manodopera) ed € 673.496,75 per IVA al 22%, quindi per un importo complessivo di € 3.734.845,64.

Il nuovo quadro economico di assestamento post gara si configura nel seguente modo:

	Annualità 2026	Annualità 2027	Annualità 2028	TOTALE
Lavori (mano d'opera 510.352,22 € compresa, pari al 16,29%)	1.245.385,39 €	895.150,64 €	896.386,35 €	3.036.922,38 €
RIBASSO 2,35%	-29.266,56 €	-21.036,04 €	-21.065,08 €	-71.367,68
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	38.488,08 €	29.405,14 €	27.900,97 €	95.794,19 €
TOTALE APPALTO	1.254.606,91 €	903.519,74 €	903.222,24 €	3.061.348,89 €
SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. 22%	276.013,52 €	198.774,34 €	198.708,89 €	673.496,75 €
Imprevisti	77.032,41 €	55.473,35 €	55.457,24 €	187.963,00 €
Spese per pubblicità e Contributo Autorità di Vigilanza	880,00 €			880,00 €
Spese tecniche di progettazione Art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	25.677,47 €	18.491,12 €	18.485,75 €	62.654,34 €
Prove di laboratorio	4.607,07 €	1.982,60 €	2.331,60 €	8.921,27 €
Ribasso d'asta iva compresa	35.705,20 €	25.663,97 €	25.699,40 €	87.068,57 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	419.915,67 €	300.385,38 €	300.682,88 €	1.020.983,93 €
TOTALE PROGETTO	1.674.522,58 €	1.203.905,12 €	1.203.905,12 €	4.082.332,82 €

La spesa complessiva di 4.082.332,82 € trova copertura finanziaria al Cap. 4853 "Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)" del Piano esecutivo di gestione (PEG) 2026-2028 (Bilancio di previsione 2026-2028), ed è finanziata, con Decreto Ministeriale 209/2025 destinato alla manutenzione straordinaria delle strade.

I lavori sono stati consegnati anticipatamente ai sensi dell'art. 50 c. 6 del D.lgs. 36/2023 (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto) in data 03/08/2026 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 18/10/2026.

In data 06/08/2026 è stato repertoriato in contratto n. 29436 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 10/08/2026 al n. 24022 Serie 1T.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di eseguire ulteriori lavorazioni su Strade Provinciali già oggetto di intervento durante i lavori principali, in quanto sono emersi dei peggioramenti del tappeto stradale in prossimità delle progressive chilometriche previste nel computo metrico del progetto esecutivo, relative ad esigenze non differibili che comprendono l'esecuzione delle risagome della pavimentazione stradale della rete viaria con lavorazioni già ricomprese nell'elenco prezzi di progetto.

Per quanto riguarda le ulteriori lavorazioni, previste nell'ambito della presente variante, si è deciso di allungare le aree di intervento previste, con stesa di conglomerato bituminoso sulla SP 569 previa fresatura dei tratti ammalorati, come meglio indicato nella tavola 2 Perizia di Variante, per dare continuità al piano di interventi di sistemazione delle arterie stradali maggiormente degradate.

Nella Zona di Vignola, si è deciso di spostare l'intervento di ripristino del manto stradale, inizialmente previsto sulla Nuova Pedemontana fra la progressiva Km 6+750 e la progressiva 7+250 sulle rampe dello svincolo di raccordo con la SS 623, in prossimità della progressiva 8+000 sempre sulla Nuova Pedemontana. Tale modifica è stata disposta in quanto le stesse progressive, dal Km 6+750 al Km 7+250, sono ricomprese nell'intervento dei lavori finanziati con fondi F.S.C., che

partiranno a breve, e che sono migliorativi in quanto sarà utilizzata una guaina bituminosa per migliorare le performance del pacchetto stradale.

Pertanto, previo accordo tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si è proceduto a redigere la perizia di modifica contrattuale, per lavori aggiuntivi, ai sensi dell'art. 120 comma 3, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023, acquisita agli atti con Prot. 33425 del 23/09/2026, in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori quantità rispetto alle previsioni di progetto e le nuove lavorazioni previste.

L'importo della variante in oggetto è pari ad un aumento contrattuale di € 59.892,38 per lavori (oneri compresi per € 4.548,32), oltre a € 13.176,32 per IVA. Rimanendo il valore della modifica sotto le soglie fissate dall'art 14 del D.Lgs 36/2023 e del 15 per cento del valore iniziale del contratto, è dunque possibile procedere ad una modifica dello stesso, senza necessità di una nuova procedura.

Nonostante le modifiche, peraltro, la struttura del contratto e l'operazione economica sottesa possono ritenersi inalterate. La variante non apporta infatti modifiche sostanziali al progetto originario e non comporta nuove categorie di lavori, pari al 1,96%.

Frantoio Fondovalle S.r.l. con sede in Via Provinciale 700 – 41055 Montese (MO) – C.F. e P.IVA 00279260368, già affidatario dei lavori principali, si è dichiarato disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, firmando l'atto di sottomissione prot. 33425 del 23/09/2026.

Il Responsabile del progetto giudica opportuno affidare allo stesso l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia.

Le succitate somme, € 59.892,38 per lavori, oltre a € 13.176,32 per IVA, per un totale di €. 73.068,70, già disponibili nel quadro economico complessivo dei lavori alle voci imprevisi annualità 2026 ed economie da ribasso d'asta, vengono utilizzate per incrementare i lavori previsti da contratto.

La presente variante non comporta, inoltre, una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 4 (quattro) naturali e consecutivi. Il termine per ultimare i lavori è fissato per il giorno 22/10/2026;

Il nuovo quadro economico dell'opera, a seguito della perizia di variante in corso d'opera, risulta essere così ripartito:

	Annualità 2026	Annualità 2027	Annualità 2028	TOTALE
Lavori (mano d'opera 510.352,22 € compresa, pari al 16,29%)	1.245.385,39 €	895.150,64 €	896.386,35 €	3.036.922,38 €
RIBASSO 2,35%	-29.266,56 €	-21.036,04 €	-21.065,08 €	-71.367,68 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	38.488,08 €	29.405,14 €	27.900,97 €	95.794,19 €
TOTALE APPALTO	1.254.606,91 €	903.519,74 €	903.222,24 €	3.061.348,89 €
VARIANTE 2026				
Lavori (mano d'opera compresa)	56.675,94 €			56.675,94 €
RIBASSO 2,35%	-1.331,88 €			-1.331,88 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	4.548,32 €			4.548,32 €
TOTALE LAVORI VARIANTE	59.892,38 €			59.892,38 €
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE	1.314.499,29 €	903.519,74	903.222,24 €	3.121.241,27 €
SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. 22%	276.013,52 €	198.774,34 €	198.708,89 €	673.496,75 €
I.V.A. 22% VARIANTE 2026	13.176,32 €			13.176,32 €
Imprevisti	38.361,15 €	55.473,35 €	55.457,24 €	149.291,74 €

Spese per pubblicità e Contributo Autorità di Vigilanza	880,00 €			880,00 €
Spese tecniche di progettazione Art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	25.677,47 €	18.491,12 €	18.485,75 €	62.654,34 €
Spese tecniche di progettazione Art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 VARIANTE 2026	1.224,49 €			1.224,49 €
IRAP	83,27 €			83,27 €
Prove di laboratorio	4.607,07 €	1.982,60 €	2.331,60 €	8.921,27 €
Ribasso d'asta iva compresa	0,00 €	25.663,97 €	25.699,40 €	51.363,37 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	360.023,29 €	300.385,38 €	300.682,88 €	961.091,55 €
TOTALE PROGETTO	1.674.522,58 €	1.203.905,12 €	1.203.905,12 €	4.082.332,82 €

A seguito dei maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta, ammonta a complessivi € 3.121.241,27, per lavori e oneri della sicurezza (€ 100.342,51), oltre a € 686.673,07 per IVA,

La somma prevista per oneri di sicurezza è incrementata di € 4.548,32 portando il costo totale a € 100.342,51.

Le spese tecniche, Art. 45 del D.lgs 36/2023, aumentano di € 1.224,49, inoltre il contributo IRAP risulta pari a 83,27 €.

La realizzazione delle modifiche contrattuali, espone in perizia, non comporta la formulazione di nuovi prezzi.

Il codice CUP dell'intervento è G37H25002370001 e il codice CIG è BB082082F5.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del progetto è il dott. Daniele Gaudio Dirigente del Servizio Viabilità e Trasporti.

Ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990 e dall'art 1 c 9 lett. e della legge 190/2012, si dà atto dell'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del Responsabile Unico del Progetto.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) richiamate le premesse quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare la modifica del contratto in corso, ai sensi dell'art. 120 comma 3, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023 e dell'art. 34 del capitolato speciale d'appalto, concernente l'esecuzione dei lavori ivi previsti, dando atto che le relative prestazioni saranno eseguite dall'operatore economico FRANTOIO FONDOVALLE S.r.l., con sede in Via Provinciale 700 – 41055 Montese (MO) – C.F. e P.IVA 00279260368, quale contraente originario, come da contratto sottoscritto in data 06/08/2026, repertoriato al n. 29436 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 10/08/2026 al n. 24022 Serie 1T, agli stessi patti e condizioni del progetto esecutivo, senza ricorso a una nuova procedura di affidamento;
- 2) di approvare la relazione tecnica, lo schema di atto di sottomissione firmato dalla ditta per accettazione, il computo della modifica contrattuale e relativi allegati, elaborati tutti acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 33425 del 23/09/2026;
- 3) di dare atto che i suddetti elaborati sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 4) di approvare il nuovo quadro economico dell'opera, che risulta invariato, ammontante a complessivi € 4.082.332,82 come in premessa suddiviso;
- 5) di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 3.121.241,27 (€ 3.020.898,76 per lavori e € 100.342,51 per Oneri relativi all'attuazione dei piani di sicurezza), determinando un aumento contrattuale di € 59.892,38 (oneri compresi per € 4.548,32), oltre IVA 22%;
- 6) di dare atto che nel nuovo quadro economico di perizia è previsto un aumento di € 1.224,49 quali maggiori incentivi ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023;
- 7) di dare atto che la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione e sulla esecuzione del progetto originario e della perizia di variante verranno approvate con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
- 8) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 9) di impegnare a favore dell'appaltatore, FRANTOIO FONDOVALLE S.r.l., al capitolo 4853, *“Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)”* prenot.1303/2026, del Peg 2026, € 59.892,38, oltre iva 22%, per una somma complessiva di € 73.068,70;
- 10) di impegnare la somma di € 1.224,49, quali maggiori incentivi ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 al capitolo 4853 *“Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)”*, prenot.1303/2026, del Peg 2026;
- 11) di impegnare la somma di € 83,27, quale quota IRAP calcolata sui maggiori incentivi ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 al capitolo 4853 *“Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)”*, prenot.1303/2026, del Peg 2026;
- 12) di dare atto che la ditta FRANTOIO FONDOVALLE S.r.l. è in possesso di regolarità contributiva come attestato dal DURC INAIL n._ 54539895 rilasciato in data 14/06/2026 e valido fino al 12/10/2026;
- 13) di dare atto che il codice CUP dell'opera è il n. G37H25002370001 mentre il codice CIG è BB082082F5;

- 14) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1240 – (Rif. Arch. 1171);
- 15) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 4 (QUATTRO) naturali e consecutivi;
- 16) di dare atto che il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto non è necessario in quanto la variazione è inferiore al 5%;
- 17) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza CAR dovranno essere adeguate;
- 18) di dare atto che i dati relativi alle modifiche contrattuali sono trasmessi tempestivamente alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici mediante le piattaforme di approvvigionamento digitale certificate e pubblicati dall'Autorità ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 36/2023;
- 19) di dare atto che il responsabile del progetto è l'ing. Daniele Gaudio Dirigente del Servizio Viabilità e Trasporti;
- 20) di dare atto che il Direttore dei lavori è il geom. Alessandro Magagnoli;
- 21) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Atti di esecuzione" ai sensi del D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. e della Delibera A.N.AC n. 601 (All.1);
- 22) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
- 23) di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale sede di Bologna nei termini di legge.

Il Dirigente
GAUDIO DANIELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Area Tecnica

Direttore: Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità – Manutenzione Strade

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

OGGETTO:	LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-EST, ANNO 2026 - ANNO 2027 - ANNO 2028.	
IMPRESA:	FRANTOIO FONDOVALLE SRL	
	Via Provinciale 700 – 41055 Montese (MO)	
	00279260368	
CIG	BB082082F5	
CUP:	G37H25002370001	
AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA DETERMINA:		N° 1089 del 22/05/2026 e 1172 del 04/06/2026
CONTRATTO:	in corso di stipula	

PERIZIA DI MODIFICA CONTRATTUALE PER MAGGIORI LAVORI SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE PER L'ESECUZIONE DI NUOVI LAVORI

Si premette che:

- Con determinazione a contrarre n. 510 del 17/03/2026, il Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi, Responsabile Unico del Progetto, ha approvato il progetto esecutivo “LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-EST, ANNO 2026 - ANNO 2027 - ANNO 2028” avente CUP G37H25002370001, assunto agli atti con prot. n. 5856 del 20/02/2026 dell'importo complessivo triennale di € 4.082.332,82, di cui € 3.036.922,38 per lavori soggetti a ribasso d'asta (comprensivi dei costi della manodopera stimati in € 510.352,22), € 95.794,19 per oneri della sicurezza, non ribassabili, ed € 949.616,25 per somme a disposizione.
- Con Determinazione dirigenziale n. 1089 del 22/05/2026 la Responsabile del Procedimento della Fase di Affidamento ha aggiudicato, conseguentemente, i lavori in oggetto all'impresa FRANTOIO FONDOVALLE SRL con sede in Via Provinciale 700 – 41055 Montese (MO) – C.F. e P.ta IVA 00279260368 che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 2,35%, corrispondente ad € 71.367,68 per un valore dell'offerta di € 2.965.554,70 oltre € 95.794,19 per oneri di sicurezza (importo contrattuale pari ad € 3.061.348,89 comprensivo di manodopera).
- Con determina n. 1172 del 04/06/2026, viene impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa per € 3.734.845,64, di cui € 2.965.554,70 per lavori comprensivi del costo della manodopera, € 95.794,19 per oneri di sicurezza, ed € 673.496,75 per IVA al 22%, come segue:
- - € 1.530.620,43 alla prenot. 1303/2026 del capitolo di spesa n. 4853 “Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)” del Piano esecutivo di gestione (PEG) 2026-2028 (Bilancio di previsione 2026-2028) Esercizio 2026;
- - € 1.102.294,08 alla prenot. 100/2027 del capitolo di spesa n. 4853 “Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM 101/22)” del Piano esecutivo di gestione (PEG) 2026-2028 (Bilancio di previsione 2026-2028) Esercizio 2027;
- € 1.101.931,13 alla prenot. 50/2028 del capitolo di spesa n. 4853 “Lavori di manutenzione straordinaria rete viaria – con contributi DL 95/2025 convertito in legge n. 118/2025 (ex DM

101/22)” del Piano esecutivo di gestione (PEG) 2026-2028 (Bilancio di previsione 2026-2028) Esercizio 2028.

- I lavori sono stati consegnati in data 03/08/2026 e dovevano essere ultimati, per l'annualità 2026, entro 77 giorni dal loro inizio e cioè non oltre il giorno 18/10/2026.
- Nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di eseguire ulteriori lavorazioni, rispetto a quelle inizialmente previsti in contratto, relative ad esigenze non differibili che comprendono l'esecuzione delle risagome della pavimentazione stradale della rete viaria, in alcuni tratti stradali già oggetto di intervento durante i lavori principali.
- Per quanto riguarda le ulteriori lavorazioni, previste nell'ambito della presente variante, si è deciso di aumentare le aree di intervento con stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura, in alcuni archi stradali già oggetto di intervento durante i lavori principali, sulla SP 569 previa fresatura dei tratti ammalorati per dare continuità al piano di interventi di sistemazione delle arterie stradali maggiormente degradate.
- Sempre nella Zona di Vignola, si è deciso di spostare l'intervento previsto sulla Nuova Pedemontana in quanto, nelle progressive previste nel progetto per l'anno 2026, si interverrà con delle lavorazioni già previste con i lavori finanziati con fondi F.S.C. che partiranno a breve e che sono migliorativi in quanto sarà utilizzata una guaina bituminosa per migliorare le performance del pacchetto stradale. Con l'intervento in oggetto si interverrà sulle rampe dello svincolo per Vignola, anticipando le lavorazioni previste per l'anno 2027.
- Pertanto, previo accordo tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere la perizia di modifica contrattuale, per lavori aggiuntivi, ai sensi dell'art. 120 comma 3, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023.
- L'importo è pari ad un aumento contrattuale di € 59.892,38 per lavori (oneri compresi € 4548.32), oltre a € 13.176,32 per IVA, non apporta modifiche sostanziali al progetto originario, e non comporta nuove categorie di lavori e non è necessario redigere un verbale di nuovi prezzi.
- Il finanziamento trova copertura con l'utilizzo del ribasso d'asta e degli imprevisti previsti nel quadro economico del progetto esecutivo.

Il quadro economico viene rimodulato nel seguente modo:

	Annualità 2026	Annualità 2027	Annualità 2028	TOTALE
Lavori (mano d'opera 510.352,22 € compresa, pari al 16,29%)	1.245.385,39 €	895.150,64 €	896.386,35 €	3.036.922,38 €
RIBASSO 2,35%	-29.266,56 €	-21.036,04 €	-21.065,08 €	-71.367,68
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	38.488,08 €	29.405,14 €	27.900,97 €	95.794,19 €
TOTALE APPALTO	1.254.606,91 €	903.519,74 €	903.222,24 €	3.061.348,89 €
VARIANTE 2026				
Lavori (mano d'opera compresa)	61.224,26 €			
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	4.548,32 €			
RIBASSO 2,35%	-1.331,88 €			
TOTALE LAVORI VARIANTE	59.892,38 €			
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE	1.314.499,29 €	903.519,74	903.222,24 €	3.121.241,27 €
SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. 22%	276.013,52 €	198.774,34 €	198.708,89 €	673.496,75 €
I.V.A. 22% VARIANTE 2026	13.176,32 €			13.176,57
Imprevisti	38.361,15 €	55.473,35 €	55.457,24 €	149.290,35 €
Spese per pubblicità e Contributo Autorità di Vigilanza	880,00 €			880,00 €
Spese tecniche di progettazione Art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	25.677,47 €	18.491,12 €	18.485,75 €	62.654,34 €
Spese tecniche di progettazione Art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 VARIANTE 2026	1.224,49 €			1.224,51 €
IRAP	83,27			83,27
Prove di laboratorio	4.607,07 €	1.982,60 €	2.331,60 €	8.921,27 €



Provincia di Modena

Area Tecnica

Direttore: Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità – Manutenzione Strade

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

Ribasso d'asta iva compresa	0,00 €	25.663,97 €	25.699,40 €	51.363,37 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	360.023,29 €	300.385,38 €	300.682,88 €	961.090,43 €
TOTALE PROGETTO	1.674.522,58 €	1.203.905,12 €	1.203.905,12 €	4.082.332,82 €

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 4 naturali e consecutivi calcolati proporzionalmente tra l'importo del progetto esecutivo e l'importo della maggiorazione. Il termine per ultimare i lavori è fissato per il giorno 22/10/2026.

Il rappresentante della ditta FRANTOIO FONDOVALLE SRL con sede in Via Provinciale 700 – 41055 Montese (MO) – C.F. e P.ta IVA 00279260368, presa visione della suddetta perizia di modifica contrattuale:

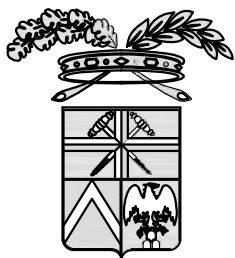
DICHIARA E SI OBBLIGA

- ad accettare l'esecuzione dei maggiori lavori contemplati nella perizia in premessa indicata, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale, rinunciando espressamente ad avanzare obiezioni, richieste di indennizzi o compensi di sorta per gli stessi come già previsto all'Art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara.
- ad accettare la proroga contrattuale per i nuovi e maggiori lavori di giorni 4 naturali e consecutivi.

Il presente atto, mentre impegna sin d'ora la sottoscritta Impresa, è invece, per la Provincia di Modena, subordinato alla superiore approvazione.

Modena lì 16 settembre 2026

IL DIRETTORE DEI LAVORI	L'APPALTATORE
geom. Alessandro Magagnoli _____	Frantoio Fondovalle S.r.l. _____
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
dott. Daniele Gaudio	



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica Viabilità

Manutenzione Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

DM 209/2025 - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST ANNO 2026 - ANNO 2027 - ANNO 2028

VARIANTE 2026

RIFERIMENTO ELABORATO

1

RELAZIONE GENERALE

PROT. n°

SCALA

DATA SETTEMBRE 2026

CL.

DEL

FASC.

SUB.

revisione

data

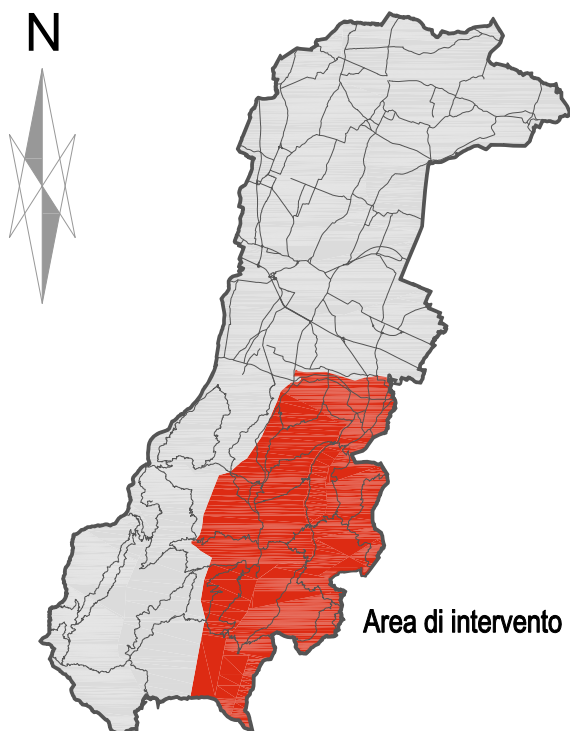
descrizione

redatto

controllato

approvato

N



Area di intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Daniele Gaudio

PROGETTISTA

Geom. Alessandro Magagnoli

COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

Geom. Simone Battaglia



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica Viabilità

Manutenzione Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

DM 209/2025 - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST ANNO 2026 - ANNO 2027 - ANNO 2028

VARIANTE 2026

RIFERIMENTO ELABORATO

2

PERIZIA DI VARIANTE

PROT. n°

SCALA

DATA SETTEMBRE 2026

CL.

revisione

data

descrizione

redatto

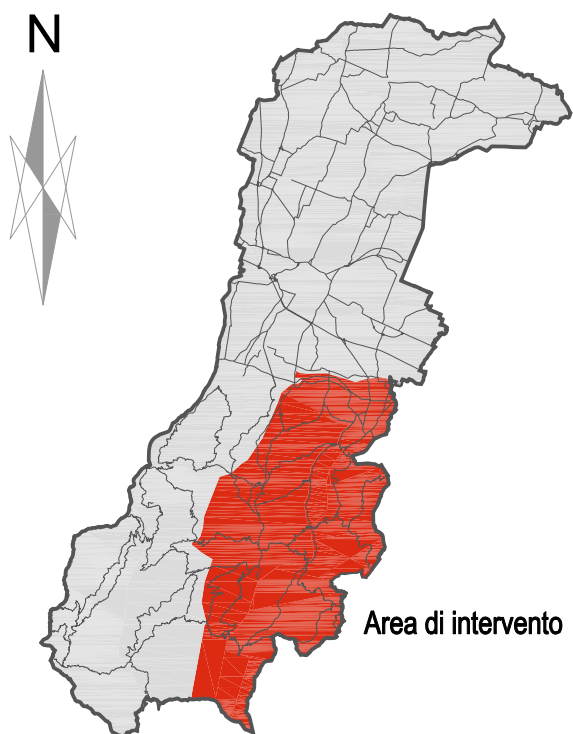
controllato

approvato

DEL

FASC.

SUB.



Area di intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Daniele Gaudio

PROGETTISTA

Geom. Alessandro Magagnoli

COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

Geom. Simone Battaglia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2026		ANNO 2026			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
1	F01.031.010 F01.031.010.a	Cono delimitazione in polietilene altezza 500 mm, peso 1,85 kg 40	40,00		
		Totale Cadauno	40,00	1,03	41,20
2	F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia 40 CONI MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (60 GIORNI) 40 * 4 * 60	9.600,00		
		Totale Cadauno	9.600,00	0,84	8.064,00
3	F01.031.015 F01.031.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei per il primo mese lavorativo o frazione di esso 2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	16,09	321,80
4	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo 2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	3,54	70,80
5	F01.031.150 F01.031.150.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori costo di utilizzo del sistema per un mese SEMAFORO 3 MESI 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	57,92	173,76
6	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (60 GIORNI) 4 * 60	240,00		
		Totale Cadauno	240,00	61,29	14.709,60
7	F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio MOVIMENTAZIONE SEGNALI 3 ORE GIORNO (60 GIORNI) 3 * 60 IMPIEGO DI MOVIERI SU INCROCI O STRADE AD ALTA INTENSITÀ DI TRAFFICO 4 * 8 * 6	180,00 192,00		
		Totale ora	372,00	40,61	15.106,92
		Totale Oneri speciali Euro			38.488,08
		Totale SICUREZZA Euro			38.488,08
1		ZONA VIGNOLA			
18		SP18 DI PUIANELLO			
8	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 12,500 A KM 13,000 3500	3.500,00		
		Totale m²	3.500,00	1,49	5.215,00
9	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 12,500 A KM 13,000 402.50	402,50		
		Totale t	402,50	169,36	68.167,40
		Totale SP18 DI PUIANELLO Euro			73.382,40
21		SP21 DI SERRAMAZZONI			
10	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 7,750 A KM 8,100 281.75 DA KM 13,900 A KM 14,070 136.85	281,75 136,85		
		Totale t	418,60	5,95	2.490,67
11	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		A RIPORTARE			114.361,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE							
41	C01.022.020 C01.022.020.d	RIPORTO		1,49	114.361,15			
		DA KM 7,350 A KM 7,450 700	700,00					
		DA KM 7,750 A KM 8,100 2450	2.450,00					
		DA KM 13,900 A KM 14,070 1190	1.190,00					
		Totale m²	4.340,00					
		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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						
		DA KM 7,350 A KM 7,450 80.50	80,50					
		DA KM 7,750 A KM 8,100 281.75	281,75					
		DA KM 13,900 A KM 14,070 136.85	136,85					
		Totale t	499,10					
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro				84.527,58		
						93.484,85		
569	C01.022.005 C01.022.005.a	SP41 VANDELLI		1,49				
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)						
		DA KM 4,600 A KM 4,800 1300	1.300,00					
		Totale m²	1.300,00					
		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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						
		DA KM 4,600 A KM 4,800 149.50	149,50					
		Totale t	149,50					
		Totale SP41 VANDELLI Euro				25.319,32		
						27.256,32		
		NP	ANAS.D.01.052		SP569 DI VIGNOLA		1,49	
					in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
					DA KM 10,750 A KM 11,000 2500	2.500,00		
Totale m²	2.500,00							
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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)								
DA KM 10,750 A KM 11,000 287.50	287,50							
Totale t	287,50							
Totale SP569 DI VIGNOLA Euro					48.691,00			
					52.416,00			
18	C01.022.005 C01.022.005.a			SP NUOVA PEDEMONTANA		0,61		
				FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
				DA KM 6,750 A KM 6,950 1600 * 10	16.000,00			
		DA KM 7,000 A KM 7,050 200 * 10	2.000,00					
		DA KM 7,050 A KM 7,250 800 * 10	8.000,00					
		Totale mq x cm	26.000,00					
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)						
		DA KM 6,750 A KM 6,950 1600	1.600,00					
		DA KM 7,000 A KM 7,050 200	200,00					
		DA KM 7,050 A KM 7,250 800	800,00					
		Totale m²	2.600,00					
					15.860,00			
19	C01.022.015 C01.022.015.d	miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: BINDER valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)		1,49				
		DA KM 6,750 A KM 6,950 1600 * 2.3 * (.06)	220,80					
		DA KM 7,000 A KM 7,050 200 * 2.3 * (.06)	27,60					
		A RIPORTARE				304.761,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			304.761,65
		DA KM 7,050 A KM 7,250 800 * 2.3 * (.06)	110,40		
		Totale t	358,80	158,63	56.916,44
20	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 6,750 A KM 6,950 1600 * 2.3 * (.04)	147,20		
		DA KM 7,000 A KM 7,050 200 * 2.3 * (.04)	18,40		
		DA KM 7,050 A KM 7,250 800 * 2.3 * (.04)	73,60		
		Totale t	239,20	169,36	40.510,91
SO		Totale SP NUOVA PEDEMONTANA Euro			117.161,35
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
21	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali			
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm			
		2350	2.350,00		
		Totale m	2.350,00	1,15	2.702,50
22	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm			
		2 * 2350	4.700,00		
		Totale m	4.700,00	1,44	6.768,00
23	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		300	300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			11.858,50
2		Totale ZONA VIGNOLA Euro			375.559,42
4		ZONA VALLE PANARO			
		SP4 FONDOVALLE PANARO			
24	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 23,800 A KM 24,150 2800	2.800,00		
		DA KM 25,600 A KM 26,000 3200	3.200,00		
		DA KM 30,250 A KM 30,400 1200	1.200,00		
		DA KM 31,750 A KM 31,850 800	800,00		
		Totale m²	8.000,00	1,49	11.920,00
25	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 23,800 A KM 24,150 322.00	322,00		
		DA KM 25,600 A KM 26,000 368.00	368,00		
		DA KM 30,250 A KM 30,400 138.00	138,00		
		DA KM 31,750 A KM 31,850 92.00	92,00		
		Totale t	920,00	169,36	155.811,20
25		Totale SP4 FONDOVALLE PANARO Euro			167.731,20
26	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 10,900 A KM 11,050 103.50	103,50		
		DA KM 11,350 A KM 11,400 34.50	34,50		
		Totale t	138,00	5,95	821,10
27	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 7,600 A KM 7,800 1200	1.200,00		
		DA KM 9,650 A KM 9,850 1200	1.200,00		
		DA KM 10,900 A KM 11,050 900	900,00		
		A RIPORTARE			582.599,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			582.599,80
		DA KM 11,350 A KM 11,400 300	300,00		
		DA KM 12,200 A KM 12,300 600	600,00		
		Totale m²	4.200,00	1,49	6.258,00
28	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 7,600 A KM 7,800 138.00	138,00		
		DA KM 9,650 A KM 9,850 138.00	138,00		
		DA KM 10,900 A KM 11,050 103.50	103,50		
		DA KM 11,350 A KM 11,400 34.50	34,50		
		DA KM 12,200 A KM 12,300 69.00	69,00		
		Totale t	483,00	169,36	81.800,88
26		Totale SP25 DI MONTEOMBRARO Euro			88.879,98
29	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 15,700 A KM 15,750 34.50	34,50		
		Totale t	34,50	5,95	205,28
30	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 9,150 A KM 9,400 1500	1.500,00		
		DA KM 12,000 A KM 12,050 300	300,00		
		DA KM 15,700 A KM 15,750 300	300,00		
		Totale m²	2.100,00	1,49	3.129,00
31	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 9,150 A KM 9,400 172.50	172,50		
		DA KM 12,000 A KM 12,050 34.50	34,50		
		DA KM 15,700 A KM 15,750 34.50	34,50		
		Totale t	241,50	169,36	40.900,44
27		Totale SP26 DI SAMONE Euro			44.234,72
32	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 17,900 A KM 18,000 80.50	80,50		
		DA KM 18,200 A KM 18,400 161.00	161,00		
		Totale t	241,50	5,95	1.436,93
33	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 14,900 A KM 15,230 2310	2.310,00		
		DA KM 17,900 A KM 18,000 700	700,00		
		DA KM 18,200 A KM 18,400 1400	1.400,00		
		DA KM 20,150 A KM 20,300 1050	1.050,00		
		Totale m²	5.460,00	1,49	8.135,40
34	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 14,900 A KM 15,230 265.65	265,65		
		DA KM 17,900 A KM 18,000 80.50	80,50		
		DA KM 18,200 A KM 18,400 161.00	161,00		
		DA KM 20,150 A KM 20,300 120.75	120,75		
		Totale t	627,90	169,36	106.341,14
		A RIPORTARE			830.806,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			830.806,87
		Totale SP27 DELLA DOCCIOLA Euro			115.913,47
SO		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali			
35	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm			
		2830	2.830,00		
		Totale m	2.830,00	1,15	3.254,50
36	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm			
		2 * 2830	5.660,00		
		Totale m	5.660,00	1,44	8.150,40
37	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		300	300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			13.792,90
		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			430.552,27
3		ZONA FRIGNANO			
21		SP21 DI SERRAMAZZONI			
38	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		DA KM 18,600 A KM 18,900 2040 * 4	8.160,00		
		Totale mq x cm	8.160,00	0,61	4.977,60
39	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 18,600 A KM 18,900 234.60	234,60		
		DA KM 19,200 A KM 19,400 156.40	156,40		
		Totale t	391,00	5,95	2.326,45
40	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 18,600 A KM 18,900 2040	2.040,00		
		DA KM 19,200 A KM 19,400 1360	1.360,00		
		Totale m²	3.400,00	1,49	5.066,00
41	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 18,600 A KM 18,900 234.60	234,60		
		DA KM 19,200 A KM 19,400 156.40	156,40		
		Totale t	391,00	169,36	66.219,76
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			78.589,81
22		SP22 DI S. ANTONIO			
42	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 2,000 A KM 2,350 2450	2.450,00		
		DA KM 3,500 A KM 3,800 1950	1.950,00		
		Totale m²	4.400,00	1,49	6.556,00
43	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 2,000 A KM 2,350 281.75	281,75		
		DA KM 3,500 A KM 3,800 224.25	224,25		
		Totale t	506,00	169,36	85.696,16
		Totale SP22 DI S. ANTONIO Euro			92.252,16
30		SP30 DI SESTOLA			
44	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del			
		A RIPORTARE			1.015.441,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.015.441,74
		tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 2,700 A KM 2,850 112.13	112,13		
		Totale t	112,13	5,95	667,17
45	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 2,700 A KM 2,850 975	975,00		
		DA KM 3,650 A KM 4,050 2600	2.600,00		
		DA KM 4,450 A KM 4,600 975	975,00		
		DA KM 5,100 A KM 5,350 1625	1.625,00		
		Totale m²	6.175,00	1,49	9.200,75
46	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 2,700 A KM 2,850 112.13	112,13		
		DA KM 3,650 A KM 4,050 299.00	299,00		
		DA KM 4,450 A KM 4,600 112.13	112,13		
		DA KM 5,100 A KM 5,350 186.88	186,88		
		Totale t	710,14	169,36	120.269,31
31		Totale SP30 DI SESTOLA Euro			130.137,23
47	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 2,050 A KM 2,550 373.75	373,75		
		Totale t	373,75	5,95	2.223,81
48	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 2,050 A KM 2,550 3250	3.250,00		
		Totale m²	3.250,00	1,49	4.842,50
49	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 2,050 A KM 2,550 373.75	373,75		
		Totale t	373,75	169,36	63.298,30
33		Totale SP31 DI ACQUARIA Euro			70.364,61
50	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		DA KM 0,000 A KM 0,100 600 * 4	2.400,00		
		Totale mq x cm	2.400,00	0,61	1.464,00
51	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 0,000 A KM 0,100 69.00	69,00		
		Totale t	69,00	5,95	410,55
52	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 0,000 A KM 0,100 600	600,00		
		DA KM 6,200 A KM 6,500 1860	1.860,00		
		Totale m²	2.460,00	1,49	3.665,40
53	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 0,000 A KM 0,100 69.00	69,00		
		DA KM 6,200 A KM 6,500 213.90	213,90		
		A RIPORTARE			1.221.483,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
50		RIPORTO			1.221.483,53
		Totale t	282,90	169,36	47.911,94
		Totale SP33 DI FRASSINETI Euro			53.451,89
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali			
	54	C01.052.005.a per strisce da 12 cm			
		3000	3.000,00		
		Totale m	3.000,00	1,15	3.450,00
	55	C01.052.005.b per strisce da 15 cm			
		2 * 3000	6.000,00		
		Totale m	6.000,00	1,44	8.640,00
	56	C01.052.015.a per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		300	300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			14.478,00
		Totale ZONA FRIGNANO Euro			439.273,70
		Totale ANNO 2026 Euro			1.283.873,47
2027		ANNO 2027			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
	F01.031.010	Cono delimitazione in polietilene			
	57	F01.031.010.a altezza 500 mm, peso 1,85 kg			
		40	40,00		
		Totale Cadauno	40,00	1,03	41,20
	58	F01.031.010.d piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia			
		40 CONI MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (42 GIORNI) 40 * 4 * 42	6.720,00		
		Totale Cadauno	6.720,00	0,84	5.644,80
	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei			
	59	F01.031.015.a per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
		2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	16,09	321,80
	60	F01.031.015.b per ogni mese o frazione di esso successivo al primo			
		2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	3,54	70,80
	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori			
	61	F01.031.150.a costo di utilizzo del sistema per un mese			
		SEMAFORO 2 MESI 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	57,92	115,84
	62	F01.031.150.b posizionamento in opera e successiva rimozione			
		MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (42 GIORNI) 4 * 42	168,00		
		Totale Cadauno	168,00	61,29	10.296,72
	63	F01.103.005 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio			
		MOVIMENTAZIONE SEGNALI 3 ORE GIORNO (42 GIORNI) 3 * 42	126,00		
		IMPIEGO DI MOVIERI SU INCROCI O STRADE AD ALTA INTENSITÀ DI TRAFFICO	192,00		
		4 * 8 * 6			
		Totale ora	318,00	40,61	12.913,98
		Totale Oneri speciali Euro			29.405,14
		Totale SICUREZZA Euro			29.405,14
1 18		ZONA VIGNOLA			
		SP18 DI PUIANELLO			
		A RIPORTARE			1.313.278,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.313.278,61
64	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 5,750 A KM 6,040 233.45	233,45		
		Totale t	233,45	5,95	1.389,03
65	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 5,750 A KM 6,040 2030	2.030,00		
		Totale m²	2.030,00	1,49	3.024,70
66	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 5,750 A KM 6,040 233.45	233,45		
		Totale t	233,45	169,36	39.537,09
		Totale SP18 DI PUIANELLO Euro			43.950,82
21		SP21 DI SERRAMAZZONI			
67	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DA KM 13,100 A KM 13,300 1500 * 5	7.500,00		
		Totale mq x cm	7.500,00	0,61	4.575,00
68	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 12,400 A KM 12,500 80.50 DA KM 13,100 A KM 13,300 172.50	80,50 172,50		
		Totale t	253,00	5,95	1.505,35
69	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 12,400 A KM 12,500 700 DA KM 13,100 A KM 13,300 1500	700,00 1.500,00		
		Totale m²	2.200,00	1,49	3.278,00
70	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 12,400 A KM 12,500 80.50 DA KM 13,100 A KM 13,300 172.50	80,50 172,50		
		Totale t	253,00	169,36	42.848,08
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			52.206,43
41		SP41 VANDELLI			
71	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 3,600 A KM 3,800 1400	1.400,00		
		Totale m²	1.400,00	1,49	2.086,00
72	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 3,600 A KM 3,800 161.00	161,00		
		Totale t	161,00	169,36	27.266,96
		Totale SP41 VANDELLI Euro			29.352,96
569		SP569 DI VIGNOLA			
73	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 11,000 A KM 11,250 1875	1.875,00		
		Totale m²	1.875,00	1,49	2.793,75
	C01.022.020	miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di			
		A RIPORTARE			1.441.582,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
74	C01.022.020.d	bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 11,000 A KM 11,250 215.63			1.441.582,57
			215,63		
		Totale t	215,63	169,36	36.519,10
NP	ANAS.D.01.052	Totale SP569 DI VIGNOLA Euro			39.312,85
		SP NUOVA PEDEMONTANA			
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
75		DA KM 1,950 A KM 2,000 200 * 10	2.000,00		
		DA KM 2,400 A KM 2,450 200 * 10	2.000,00		
		DA KM 2,500 A KM 2,550 400 * 10	4.000,00		
76	C01.022.005 C01.022.005.a	DA KM 4,950 A KM 5,000 200 * 10	2.000,00		
		DA KM 5,100 A KM 5,150 200 * 10	2.000,00		
		SVINCOLO USCITA VIGNOLA DIR BOLOGNA 800 * 4	3.200,00		
77	C01.022.015 C01.022.015.d	SVINCOLO ENTRATA VIGNOLA DIR BOLOGNA 960 * 4	3.840,00		
		Totale mq x cm	19.040,00	0,61	11.614,40
78	C01.022.020 C01.022.020.d	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 1,950 A KM 2,000 200	200,00		
		DA KM 2,400 A KM 2,450 200	200,00		
79	C01.052.005 C01.052.005.a	DA KM 2,500 A KM 2,550 400	400,00		
		DA KM 4,950 A KM 5,000 200	200,00		
		DA KM 5,100 A KM 5,150 200	200,00		
80	C01.052.005.b	SVINCOLO USCITA VIGNOLA DIR BOLOGNA 800	800,00		
		SVINCOLO ENTRATA VIGNOLA DIR BOLOGNA 960	960,00		
		Totale m²	2.960,00	1,49	4.410,40
79	C01.052.005 C01.052.005.a	miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: BINDER valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 1,950 A KM 2,000 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
		DA KM 2,400 A KM 2,450 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
80	C01.052.005.b	DA KM 2,500 A KM 2,550 400 * 2.3 * 0.06	55,20		
		DA KM 4,950 A KM 5,000 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
		DA KM 5,100 A KM 5,150 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
80	C01.052.005.b	Totale t	165,60	158,63	26.269,13
80	C01.052.005.b	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 1,950 A KM 2,000 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
		DA KM 2,400 A KM 2,450 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
80	C01.052.005.b	DA KM 2,500 A KM 2,550 400 * 2.3 * 0.04	36,80		
		DA KM 4,950 A KM 5,000 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
		DA KM 5,100 A KM 5,150 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
80	C01.052.005.b	SVINCOLO USCITA VIGNOLA DIR BOLOGNA 800 * 2.3 * 0.04	73,60		
		SVINCOLO ENTRATA VIGNOLA DIR BOLOGNA 960 * 2.3 * 0.04	88,32		
		Totale t	272,32	169,36	46.120,12
80	C01.052.005.b	Totale SP NUOVA PEDEMONTANA Euro			88.414,05
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali per strisce da 12 cm			
80	C01.052.005.b	1840	1.840,00		
		Totale m	1.840,00	1,15	2.116,00
80	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm			
		A RIPORTARE			1.568.631,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
81	C01.052.015.a	RIPORTO		1,44	1.568.631,72		
		2 * 1840	3.680,00		5.299,20		
		Totale m	3.680,00				
		per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq				7,96	2.388,00
300	300,00						
Totale m²	300,00						
Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			9.803,20				
Totale ZONA VIGNOLA Euro							
2		ZONA VALLE PANARO			263.040,31		
4		SP4 FONDOVALLE PANARO					
82	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		1,49	7.509,60		
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)					
		DA KM 23,500 A KM 23,600 800	800,00				
		DA KM 31,700 A KM 31,750 400	400,00				
		DA KM 33,400 A KM 33,450 400	400,00				
		DA KM 33,550 A KM 33,700 1200	1.200,00				
		DA KM 33,850 A KM 33,880 240	240,00				
		DA KM 37,450 A KM 37,500 400	400,00				
		DA KM 39,900 A KM 40,000 800	800,00				
		DA KM 40,000 A KM 40,100 800	800,00				
		Totale m²	5.040,00				
		83	C01.022.020 C01.022.020.d			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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	
						DA KM 23,500 A KM 23,600 92.00	92,00
						DA KM 31,700 A KM 31,750 46.00	46,00
						DA KM 33,400 A KM 33,450 46.00	46,00
DA KM 33,550 A KM 33,700 138.00	138,00						
DA KM 33,850 A KM 33,880 27.60	27,60						
DA KM 37,450 A KM 37,500 46.00	46,00						
DA KM 39,900 A KM 40,000 92.00	92,00						
DA KM 40,000 A KM 40,100 92.00	92,00						
Totale t	579,60						
25		Totale SP4 FONDOVALLE PANARO Euro		169,36	98.161,06		
84	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt		5,95	1.026,38		
	DA KM 2,000 A KM 2,150 103.50	103,50					
	DA KM 4,900 A KM 5,000 69.00	69,00					
	Totale t	172,50					
85	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		1,49	4.470,00		
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)					
		DA KM 2,000 A KM 2,150 900	900,00				
		DA KM 4,900 A KM 5,000 600	600,00				
		DA KM 6,300 A KM 6,400 600	600,00				
		DA KM 6,700 A KM 6,800 600	600,00				
		DA KM 9,050 A KM 9,100 300	300,00				
	Totale m²	3.000,00					
86	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					
		DA KM 2,000 A KM 2,150 103.50	103,50				
		DA KM 4,900 A KM 5,000 69.00	69,00				
		DA KM 6,300 A KM 6,400 69.00	69,00				
		A RIPORTARE			1.687.485,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO DA KM 6,700 A KM 6,800 69.00 69,00 DA KM 9,050 A KM 9,100 34.50 34,50 Totale t 345,00 169,36 58.429,20			1.687.485,96
26		Totale SP25 DI MONTEOMBRARO Euro SP26 DI SAMONE			63.925,58
87	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 13,650 A KM 13,700 34.50 34,50 DA KM 14,970 A KM 15,050 55.20 55,20 DA KM 15,300 A KM 15,400 69.00 69,00 Totale t 158,70 5,95 944,27			
88	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 13,650 A KM 13,700 300 300,00 DA KM 14,970 A KM 15,050 480 480,00 DA KM 15,300 A KM 15,400 600 600,00 Totale m² 1.380,00 1,49 2.056,20			
89	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 13,650 A KM 13,700 34.50 34,50 DA KM 14,970 A KM 15,050 55.20 55,20 DA KM 15,300 A KM 15,400 69.00 69,00 Totale t 158,70 169,36 26.877,43			
27		Totale SP26 DI SAMONE Euro SP27 DELLA DOCCIOLA			29.877,90
90	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 27,050 A KM 27,250 161.00 161,00 DA KM 27,600 A KM 27,850 201.25 201,25 Totale t 362,25 5,95 2.155,39			
91	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 21,500 A KM 21,580 560 560,00 DA KM 22,800 A KM 22,900 700 700,00 DA KM 27,050 A KM 27,250 1400 1.400,00 DA KM 27,600 A KM 27,850 1750 1.750,00 Totale m² 4.410,00 1,49 6.570,90			
92	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 21,500 A KM 21,580 64.40 64,40 DA KM 22,800 A KM 22,900 80.50 80,50 DA KM 27,050 A KM 27,250 161.00 161,00 DA KM 27,600 A KM 27,850 201.25 201,25 Totale t 507,15 169,36 85.890,92			
SO		Totale SP27 DELLA DOCCIOLA Euro SEGNALETICA ORIZZONTALE			94.617,21
93	C01.052.005 C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali per strisce da 12 cm 1990 1.990,00 Totale m 1.990,00 1,15 2.288,50			
		A RIPORTARE			1.872.698,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
94	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm 2 * 1990			1.872.698,77
			3.980,00		
		Totale m	3.980,00	1,44	5.731,20
95	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq 300			
			300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			10.407,70
		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			304.499,05
3		ZONA FRIGNANO			
21		SP21 DI SERRAMAZZONI			
96	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 15,300 A KM 15,500 1400 DA KM 16,100 A KM 16,300 1400			
			1.400,00		
			1.400,00		
		Totale m²	2.800,00	1,49	4.172,00
97	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 15,300 A KM 15,500 161.00 DA KM 16,100 A KM 16,300 161.00			
			161,00		
			161,00		
		Totale t	322,00	169,36	54.533,92
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			58.705,92
22		SP22 DI S. ANTONIO			
98	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 4,050 A KM 4,350 241.50 DA KM 5,500 A KM 5,550 35.65			
			241,50		
			35,65		
		Totale t	277,15	5,95	1.649,04
99	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 4,050 A KM 4,350 2100 DA KM 5,500 A KM 5,550 310 DA KM 10,300 A KM 10,500 1300			
			2.100,00		
			310,00		
			1.300,00		
		Totale m²	3.710,00	1,49	5.527,90
100	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 4,050 A KM 4,350 241.50 DA KM 5,500 A KM 5,550 35.65 DA KM 10,300 A KM 10,500 239.20			
			241,50		
			35,65		
			239,20		
		Totale t	516,35	169,36	87.449,04
		Totale SP22 DI S. ANTONIO Euro			94.625,98
30		SP30 DI SESTOLA			
101	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 16,800 A KM 17,100 224.25			
			224,25		
		Totale t	224,25	5,95	1.334,29
102	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 16,800 A KM 17,100 1950 DA KM 17,650 A KM 17,700 325			
			1.950,00		
			325,00		
		Totale m²	2.275,00	1,49	3.389,75
		A RIPORTARE			2.038.873,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.038.873,91
103	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
	C01.022.020.d	DA KM 16,800 A KM 17,100 224.25	224,25		
		DA KM 17,650 A KM 17,700 37.38	37,38		
		Totale t	261,63	169,36	44.309,66
31		Totale SP30 DI SESTOLA Euro			49.033,70
104	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 2,650 A KM 2,850 149.50	149,50		
		Totale t	149,50	5,95	889,53
105	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 2,650 A KM 2,850 1300	1.300,00		
		DA KM 4,350 A KM 4,600 1625	1.625,00		
		Totale m²	2.925,00	1,49	4.358,25
106	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
	C01.022.020.d	DA KM 2,650 A KM 2,850 149.50	149,50		
		DA KM 4,350 A KM 4,600 186.88	186,88		
		Totale t	336,38	169,36	56.969,32
33		Totale SP31 DI ACQUARIA Euro			62.217,10
107	AP.WMA.binder	Sovrapprezzo per fornitura diconglomerato bituminoso per strato di collegamento (BINDER) del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 8,100 A KM 8,200 69.00	69,00		
		Totale t	69,00	7,23	498,87
108	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 7,100 A KM 7,300 149.50	149,50		
		DA KM 8,100 A KM 8,200 69.00	69,00		
		Totale t	218,50	5,95	1.300,08
109	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 7,100 A KM 7,300 1300	1.300,00		
		DA KM 8,100 A KM 8,200 600	600,00		
		Totale m²	1.900,00	1,49	2.831,00
110	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.d	BINDER valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 8,100 A KM 8,200 69.00	69,00		
		Totale t	69,00	158,63	10.945,47
111	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
	C01.022.020.d	DA KM 7,100 A KM 7,300 149.50	149,50		
		DA KM 8,100 A KM 8,200 69.00	69,00		
		Totale t	218,50	169,36	37.005,16
SO		Totale SP33 DI FRASSINETI Euro			52.580,58
	C01.052.005	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da			
		A RIPORTARE			2.197.981,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.197.981,25
112	C01.052.005.a	strisce longitudinali o trasversali per strisce da 12 cm 2000	2.000,00		
		Totale m	2.000,00	1,15	2.300,00
113	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm 2 * 2000	4.000,00		
		Totale m	4.000,00	1,44	5.760,00
114	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq 300	300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			10.448,00
		Totale ZONA FRIGNANO Euro			327.611,28
		Totale ANNO 2027 Euro			924.555,78
2028		ANNO 2028			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
115	F01.031.010 F01.031.010.a	Cono delimitazione in polietilene altezza 500 mm, peso 1,85 kg 40	40,00		
		Totale Cadauno	40,00	1,03	41,20
116	F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia 40 CONI MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (39 GIORNI) 40 * 4 * 39	6.240,00		
		Totale Cadauno	6.240,00	0,84	5.241,60
117	F01.031.015 F01.031.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei per il primo mese lavorativo o frazione di esso 2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	16,09	321,80
118	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo 2 BATTERIE DI 10 SEGNALI 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	3,54	70,80
119	F01.031.150 F01.031.150.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori costo di utilizzo del sistema per un mese SEMAFORO 2 MESI 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	57,92	115,84
120	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione MOVIMENTATI 4 VOLTE AL GIORNO (39 GIORNI) 4 * 39	156,00		
		Totale Cadauno	156,00	61,29	9.561,24
121	F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio MOVIMENTAZIONE SEGNALI 3 ORE GIORNO (39 GIORNI) 3 * 39 IMPIEGO DI MOVIERI SU INCROCI O STRADE AD ALTA INTENSITÀ DI TRAFFICO 4 * 8 * 6	117,00 192,00		
		Totale ora	309,00	40,61	12.548,49
		Totale Oneri speciali Euro			27.900,97
		Totale SICUREZZA Euro			27.900,97
1		ZONA VIGNOLA			
18		SP18 DI PUIANELLO			
122	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 8,700 A KM 9,100 2800	2.800,00		
		Totale m²	2.800,00	1,49	4.172,00
		A RIPORTARE			2.240.502,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
123	C01.022.020 C01.022.020.d	RIPORTO			2.240.502,22
		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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 8,700 A KM 9,100 322.00	322,00		
		Totale t	322,00	169,36	54.533,92
21		Totale SP18 DI PUIANELLO Euro			58.705,92
124	C01.022.005 C01.022.005.a	SP21 DI SERRAMAZZONI in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 10,000 A KM 10,300 2100	2.100,00		
		Totale m²	2.100,00	1,49	3.129,00
125	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 10,000 A KM 10,300 241.50	241,50		
		Totale t	241,50	169,36	40.900,44
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			44.029,44
41		SP41 VANDELLI			
126	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 2,200 A KM 2,350 975 DA KM 4,050 A KM 4,200 975	975,00 975,00		
		Totale m²	1.950,00	1,49	2.905,50
127	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 2,200 A KM 2,350 112.13 DA KM 4,050 A KM 4,200 112.13	112,13 112,13		
		Totale t	224,26	169,36	37.980,67
		Totale SP41 VANDELLI Euro			40.886,17
569		SP569 DI VIGNOLA			
128	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 12,500 A KM 12,800 2250	2.250,00		
		Totale m²	2.250,00	1,49	3.352,50
129	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 12,500 A KM 12,800 258.75	258,75		
		Totale t	258,75	169,36	43.821,90
		Totale SP569 DI VIGNOLA Euro			47.174,40
NP		SP NUOVA PEDEMONTANA			
130	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		DA KM 5,400 A KM 5,500 400 * 10	4.000,00		
		DA KM 5,600 A KM 5,700 400 * 10	4.000,00		
		DA KM 5,950 A KM 6,000 200 * 10	2.000,00		
		DA KM 6,050 A KM 6,150 400 * 10	4.000,00		
		DA KM 6,300 A KM 6,350 200 * 10	2.000,00		
		Totale mq x cm	16.000,00	0,61	9.760,00
131	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 5,400 A KM 5,500 400	400,00		
		A RIPORTARE			2.436.886,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
132	C01.022.015 C01.022.015.d	RIPORTO			2.436.886,15
		DA KM 5,600 A KM 5,700 400	400,00		
		DA KM 5,950 A KM 6,000 200	200,00		
		DA KM 6,050 A KM 6,150 400	400,00		
		DA KM 6,300 A KM 6,350 200	200,00		
		Totale m ²	1.600,00	1,49	2.384,00
		miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:			
		BINDER valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 5,400 A KM 5,500 400 * 2.3 * 0.06	55,20		
		DA KM 5,600 A KM 5,700 400 * 2.3 * 0.06	55,20		
133	C01.022.020 C01.022.020.d	DA KM 5,950 A KM 6,000 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
		DA KM 6,050 A KM 6,150 400 * 2.3 * 0.06	55,20		
		DA KM 6,300 A KM 6,350 200 * 2.3 * 0.06	27,60		
		Totale t	220,80	158,63	35.025,50
		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:			
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 5,400 A KM 5,500 400 * 2.3 * 0.04	36,80		
		DA KM 5,600 A KM 5,700 400 * 2.3 * 0.04	36,80		
		DA KM 5,950 A KM 6,000 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
		DA KM 6,050 A KM 6,150 400 * 2.3 * 0.04	36,80		
134	C01.052.005 C01.052.005.a	DA KM 6,300 A KM 6,350 200 * 2.3 * 0.04	18,40		
		Totale t	147,20	169,36	24.929,79
		Totale SP NUOVA PEDEMONTANA Euro			72.099,29
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali			
		per strisce da 12 cm			
		2000	2.000,00		
		Totale m	2.000,00	1,15	2.300,00
		per strisce da 15 cm			
		2 * 2000	4.000,00		
135	C01.052.005.b	Totale m	4.000,00	1,44	5.760,00
		per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		300	300,00		
		Totale m ²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			10.448,00
		Totale ZONA VIGNOLA Euro			273.343,22
		ZONA VALLE PANARO			
		SP4 FONDOVALLE PANARO			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
137	C01.022.005 C01.022.005.a	DA KM 28,400 A KM 28,500 800	800,00		
		DA KM 29,300 A KM 29,400 800	800,00		
		DA KM 37,700 A KM 38,000 2400	2.400,00		
		DA KM 38,200 A KM 38,400 1600	1.600,00		
		Totale m ²	5.600,00	1,49	8.344,00
		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:			
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 28,400 A KM 28,500 92.00	92,00		
		DA KM 29,300 A KM 29,400 92.00	92,00		
		DA KM 37,700 A KM 38,000 276.00	276,00		
138	C01.022.020 C01.022.020.d	DA KM 38,200 A KM 38,400 184.00	184,00		
		A RIPORTARE			2.518.017,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.518.017,44
		Totale t	644,00	169,36	109.067,84
		Totale SP4 FONDOVALLE PANARO Euro			117.411,84
25		SP25 DI MONTEOMBRARO			
139	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 7,000 A KM 7,250 1500 DA KM 9,150 A KM 9,350 1200	1.500,00 1.200,00		
		Totale m²	2.700,00	1,49	4.023,00
140	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 7,000 A KM 7,250 172.50 DA KM 9,150 A KM 9,350 138.00	172,50 138,00		
		Totale t	310,50	169,36	52.586,28
		Totale SP25 DI MONTEOMBRARO Euro			56.609,28
26		SP26 DI SAMONE			
141	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 10,400 A KM 10,500 600 DA KM 10,800 A KM 10,850 300 DA KM 12,750 A KM 12,850 600	600,00 300,00 600,00		
		Totale m²	1.500,00	1,49	2.235,00
142	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 10,400 A KM 10,500 69.00 DA KM 10,800 A KM 10,850 34.50 DA KM 12,750 A KM 12,850 69.00	69,00 34,50 69,00		
		Totale t	172,50	169,36	29.214,60
		Totale SP26 DI SAMONE Euro			31.449,60
27		SP27 DELLA DOCCIOLA			
143	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 23,900 A KM 24,000 80.50 DA KM 26,600 A KM 26,800 161.00	80,50 161,00		
		Totale t	241,50	5,95	1.436,93
144	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 21,700 A KM 21,750 350 DA KM 23,200 A KM 23,300 700 DA KM 23,350 A KM 23,500 1050 DA KM 23,900 A KM 24,000 700 DA KM 26,600 A KM 26,800 1400	350,00 700,00 1.050,00 700,00 1.400,00		
		Totale m²	4.200,00	1,49	6.258,00
145	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 21,700 A KM 21,750 40.25 DA KM 23,200 A KM 23,300 80.50 DA KM 23,350 A KM 23,500 120.75 DA KM 23,900 A KM 24,000 80.50 DA KM 26,600 A KM 26,800 161.00	40,25 80,50 120,75 80,50 161,00		
		Totale t	483,00	169,36	81.800,88
		A RIPORTARE			2.804.639,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.804.639,97
SO		Totale SP27 DELLA DOCCIOLA Euro			89.495,81
	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali			
146	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm			
		2000	2.000,00		
		Totale m	2.000,00	1,15	2.300,00
147	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm			
		2 * 2000	4.000,00		
		Totale m	4.000,00	1,44	5.760,00
148	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		300	300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			10.448,00
3		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			305.414,53
21		ZONA FRIGNANO			
		SP21 DI SERRAMAZZONI			
149	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 16,550 A KM 16,600 350	350,00		
		DA KM 17,000 A KM 17,250 1750	1.750,00		
		DA KM 17,550 A KM 17,700 1050	1.050,00		
		Totale m²	3.150,00	1,49	4.693,50
150	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 16,550 A KM 16,600 40.25	40,25		
		DA KM 17,000 A KM 17,250 201.25	201,25		
		DA KM 17,550 A KM 17,700 120.75	120,75		
		Totale t	362,25	169,36	61.350,66
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			66.044,16
22		SP22 DI S. ANTONIO			
151	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		DA KM 8,000 A KM 8,500 3250 * 4	13.000,00		
		Totale mq x cm	13.000,00	0,61	7.930,00
152	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt			
		DA KM 8,000 A KM 8,500 373.75	373,75		
		Totale t	373,75	5,95	2.223,81
153	C01.022.005	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 8,000 A KM 8,500 3250	3.250,00		
		DA KM 9,700 A KM 9,800 650	650,00		
		Totale m²	3.900,00	1,49	5.811,00
154	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:			
	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 8,000 A KM 8,500 373.75	373,75		
		DA KM 9,700 A KM 9,800 74.75	74,75		
		Totale t	448,50	169,36	75.957,96
		Totale SP22 DI S. ANTONIO Euro			91.922,77
30		SP30 DI SESTOLA			
		A RIPORTARE			2.973.054,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
155	AP.WMA.usura	RIPORTO Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 16,000 A KM 16,150 112.13 DA KM 16,400 A KM 16,600 149.50 Totale t	112,13 149,50 261,63	5,95	2.973.054,90 1.556,70
156	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 16,000 A KM 16,150 975 DA KM 16,400 A KM 16,600 1300 Totale m²	975,00 1.300,00 2.275,00	1,49	3.389,75
157	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 16,000 A KM 16,150 112.13 DA KM 16,400 A KM 16,600 149.50 Totale t	112,13 149,50 261,63	169,36	44.309,66
31		Totale SP30 DI SESTOLA Euro			49.256,11
158	AP.WMA.usura	Sovrapprezzo per fornitura di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt DA KM 5,000 A KM 5,300 224.25 Totale t	224,25 224,25	5,95	1.334,29
159	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 4,750 A KM 4,800 325 DA KM 5,000 A KM 5,300 1950 Totale m²	325,00 1.950,00 2.275,00	1,49	3.389,75
160	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 4,750 A KM 4,800 37.38 DA KM 5,000 A KM 5,300 224.25 Totale t	37,38 224,25 261,63	169,36	44.309,66
33		Totale SP31 DI ACQUARIA Euro			49.033,70
161	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 9,200 A KM 9,300 600 DA KM 10,750 A KM 11,050 1800 Totale m²	600,00 1.800,00 2.400,00	1,49	3.576,00
162	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 9,200 A KM 9,300 69.00 DA KM 10,750 A KM 11,050 207.00 Totale t	69,00 207,00 276,00	169,36	46.743,36
SO		Totale SP33 DI FRASSINETI Euro			50.319,36
163	C01.052.005 C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali per strisce da 12 cm 2150 Totale m	2.150,00 2.150,00	1,15	2.472,50
		A RIPORTARE			3.124.136,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
164	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm 2 * 2150			3.124.136,57
			4.300,00		
		Totale m	4.300,00	1,44	6.192,00
165	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq 300			
			300,00		
		Totale m²	300,00	7,96	2.388,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			11.052,50
		Totale ZONA FRIGNANO Euro			317.628,60
		Totale ANNO 2028 Euro			924.287,32
VAR 2026		VARIANTE 2026			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
166	F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio IMPIEGO DI MOVIERI SU INCROCI O STRADE AD ALTA INTENSITÀ DI TRAFFICO 2 * 8 * 7	112,00		
		Totale ora	112,00	40,61	4.548,32
		Totale Oneri speciali Euro			4.548,32
		Totale SICUREZZA Euro			4.548,32
1 569		ZONA VIGNOLA			
		SP569 DI VIGNOLA			
167	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DA KM 10,700 AL KM 11,180 5 * 310 * 7.6 5 * 170 * 6.5 DA KM 11,400 AL KM 11,510 5 * 110 * 7	11.780,00 5.525,00 3.850,00		
		Totale mq x cm	21.155,00	0,61	12.904,55
168	C01.022.005 C01.022.005.a	in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 10,900 AL KM 11,120 220 * 8 DA KM 11,400 AL KM 11,510 110 * 7	1.760,00 770,00		
		Totale m²	2.530,00	1,49	3.769,70
169	C01.022.020 C01.022.020.d	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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 11,010 AL KM 11,180 168.49 DA KM 11,400 AL KM 11,510 2.3 * 110 * 7 * 0.03	168,49 53,13		
		Totale t	221,62	169,36	37.533,56
		Totale SP569 DI VIGNOLA Euro			54.207,81
NP		SP NUOVA PEDEMONTANA			
170	ANAS.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Rampe svincolo Vignola 949.99 * 5 1050 * 5 1200 * 5 1050 * 5 a dedurre quantità prevista progetto esecutivo	4.749,95 5.250,00 6.000,00 5.250,00		
		A RIPORTARE			3.191.472,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
171	C01.022.005 C01.022.005.a	RIPORTO			3.191.472,70
		-26000	-26.000,00		
		Totale mq x cm	-4.750,05	0,61	-2.897,53
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Rampe svincolo Vignola			
		950	950,00		
		1050	1.050,00		
		1200	1.200,00		
		1050	1.050,00		
		a dedurre quantità prevista progetto esecutivo			
172	C01.022.015 C01.022.015.d	-2600	-2.600,00		
		Totale m²	1.650,00	1,49	2.458,50
		miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:			
		BINDER valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		A dedurre quantità prevista progetto esecutivo			
		-358.8	-358,80		
		Totale t	-358,80	158,63	-56.916,44
		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:			
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		Rampe svincolo Vignola			
173	C01.022.020 C01.022.020.d	950 * 2.3 * 0.04	87,40		
		1050 * 2.3 * 0.04	96,60		
		1200 * 2.3 * 0.04	110,40		
		1050 * 2.3 * 0.04	96,60		
		a dedurre quantità prevista progetto esecutivo			
		-239.20	-239,20		
		Totale t	151,80	169,36	25.708,85
		Totale SP NUOVA PEDEMONTANA Euro			-31.646,62
		Totale ZONA VIGNOLA Euro			22.561,19
		ZONA VALLE PANARO			
174	C01.022.005 C01.022.005.a	SP4 FONDOVALLE PANARO			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		prog. 33+500			
		170 * 7.2	1.224,00		
		Totale m²	1.224,00	1,49	1.823,76
		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:			
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		prog. 33+500			
		2.3 * 170 * 7.2 * 0.03	84,46		
		Totale t	84,46	169,36	14.304,15
175	C01.022.020 C01.022.020.d	Totale SP4 FONDOVALLE PANARO Euro			16.127,91
		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			16.127,91
		ZONA FRIGNANO			
		SP22 DI S. ANTONIO			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Prog. 2+200			
		210.1 * 6.5	1.365,65		
		Totale m²	1.365,65	1,49	2.034,82
		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:			
		A RIPORTARE			3.177.988,81

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
2026 - ANNO 2026	1.283.873,47	
00 - SICUREZZA	38.488,08	
1 - ZONA VIGNOLA	375.559,42	
18 - SP18 DI PUIANELLO	73.382,40	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	93.484,85	
41 - SP41 VANDELLI	27.256,32	
569 - SP569 DI VIGNOLA	52.416,00	
NP - SP NUOVA PEDEMONTANA	117.161,35	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	11.858,50	
2 - ZONA VALLE PANARO	430.552,27	
4 - SP4 FONDOVALLE PANARO	167.731,20	
25 - SP25 DI MONTEOMBRARO	88.879,98	
26 - SP26 DI SAMONE	44.234,72	
27 - SP27 DELLA DOCCIOLA	115.913,47	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	13.792,90	
3 - ZONA FRIGNANO	439.273,70	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	78.589,81	
22 - SP22 DI S. ANTONIO	92.252,16	
30 - SP30 DI SESTOLA	130.137,23	
31 - SP31 DI ACQUARIA	70.364,61	
33 - SP33 DI FRASSINETI	53.451,89	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	14.478,00	
2027 - ANNO 2027	924.555,78	
00 - SICUREZZA	29.405,14	
1 - ZONA VIGNOLA	263.040,31	
18 - SP18 DI PUIANELLO	43.950,82	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	52.206,43	
41 - SP41 VANDELLI	29.352,96	
569 - SP569 DI VIGNOLA	39.312,85	
NP - SP NUOVA PEDEMONTANA	88.414,05	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	9.803,20	
2 - ZONA VALLE PANARO	304.499,05	
4 - SP4 FONDOVALLE PANARO	105.670,66	
25 - SP25 DI MONTEOMBRARO	63.925,58	
26 - SP26 DI SAMONE	29.877,90	
27 - SP27 DELLA DOCCIOLA	94.617,21	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	10.407,70	
3 - ZONA FRIGNANO	327.611,28	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	58.705,92	
22 - SP22 DI S. ANTONIO	94.625,98	
30 - SP30 DI SESTOLA	49.033,70	
31 - SP31 DI ACQUARIA	62.217,10	
33 - SP33 DI FRASSINETI	52.580,58	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	10.448,00	
2028 - ANNO 2028	924.287,32	
00 - SICUREZZA	27.900,97	
1 - ZONA VIGNOLA	273.343,22	
18 - SP18 DI PUIANELLO	58.705,92	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	44.029,44	
41 - SP41 VANDELLI	40.886,17	
569 - SP569 DI VIGNOLA	47.174,40	
NP - SP NUOVA PEDEMONTANA	72.099,29	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	10.448,00	
2 - ZONA VALLE PANARO	305.414,53	
4 - SP4 FONDOVALLE PANARO	117.411,84	
25 - SP25 DI MONTEOMBRARO	56.609,28	
26 - SP26 DI SAMONE	31.449,60	
27 - SP27 DELLA DOCCIOLA	89.495,81	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	10.448,00	
3 - ZONA FRIGNANO	317.628,60	
21 - SP21 DI SERRAMAZZONI	66.044,16	
22 - SP22 DI S. ANTONIO	91.922,77	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
30 - SP30 DI SESTOLA	49.256,11	
31 - SP31 DI ACQUARIA	49.033,70	
33 - SP33 DI FRASSINETI	50.319,36	
SO - SEGNALETICA ORIZZONTALE	11.052,50	
VAR 2026 - VARIANTE 2026	61.224,26	
00 - SICUREZZA	4.548,32	
1 - ZONA VIGNOLA	22.561,19	
569 - SP569 DI VIGNOLA	54.207,81	
NP - SP NUOVA PEDEMONTANA	-31.646,62	
2 - ZONA VALLE PANARO	16.127,91	
4 - SP4 FONDOVALLE PANARO	16.127,91	
3 - ZONA FRIGNANO	17.986,84	
22 - SP22 DI S. ANTONIO	17.986,84	
IMPORTO LAVORI Euro		3.193.940,83
Oneri speciali Euro	100.342,51	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	3.093.598,32	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,35% su Euro 3.093.598,32		-72.699,56
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		3.121.241,27
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Euro	0,00	
ANAC Euro	880,00	
IMPREVISTI - ANNO 2026 Euro	38.361,15	
IMPREVISTI - ANNO 2027 Euro	55.473,35	
IMPREVISTI - ANNO 2028 Euro	55.457,24	
IRAP Euro	83,27	
IVA 22% - ANNO 2026 Euro	276.013,52	
IVA 22% - ANNO 2027 Euro	198.774,34	
IVA 22% - ANNO 2028 Euro	198.708,89	
IVA 22% - VARIANTE 2026 Euro	13.176,32	
PROVE DI LABORATORIO - ANNO 2026 Euro	4.607,07	
PROVE DI LABORATORIO - ANNO 2027 Euro	1.982,60	
PROVE DI LABORATORIO - ANNO 2028 Euro	2.331,60	
Ribasso d'asta 2027 Euro	25.663,97	
Ribasso d'asta 2028 Euro	25.699,40	
SPESE TECNICHE ART. 45 DLGS 36/2023 - ANNO 2026 Euro	25.677,47	
SPESE TECNICHE ART. 45 DLGS 36/2023 - ANNO 2027 Euro	18.491,12	
SPESE TECNICHE ART. 45 DLGS 36/2023 - ANNO 2028 Euro	18.485,75	
SPESE TECNICHE ART. 45 DLGS 36/2023 - VARIANTE 2026 Euro	1.224,49	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		961.091,55
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4.082.332,82



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2122 del 29/09/2026

Proposta n. 4510/2026 - Area Tecnica - Manutenzione strade (2) Area Sud

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST - ANNI 2026 -2027 -2028. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 29/09/2026

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)