



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Manutenzione strade (2)

Telefono 059 209 612  
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363  
Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Classifica 11-15-03 fasc. 1167/2024

Modena, 04/12/2025

Alla cortese attenzione di

FRANZONI E BERTOLETTI S.R.L.  
STRADA SOAVE N. 24  
46045 - MARMIROLO (MN)  
[FRANZONI.BERTOLETTI@LEGALMAIL.IT](mailto:FRANZONI.BERTOLETTI@LEGALMAIL.IT)

**Oggetto: INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2021-2027 - ACCORDO PER LA COESIONE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. DELIBERA CIPESS N.19/2024. LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Buongiorno, con la presente inoltro il Certificato di Regolare Esecuzione oltre allo Stato Finale dei lavori in oggetto, debitamente firmati e sottoscritti, oltre che da voi, dal R.U.P e dal Direttore dei Lavori.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE  
LUCA ROSSI

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



**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](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

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

**INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2021-2027 - ACCORDO PER LA COESIONE  
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. DELIBERA CIPESS N.19/2024. LAVORI STRAORDINARI  
PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE  
PROVINCIALI DELL'AREA SUD**

**RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO**

**A) RELAZIONE**

**PROGETTO GENERALE:** con determinazione n. 778 del 15/04/2025. è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, posto agli atti con prot. n. 34522 del 09/10/2024, predisposto dal Servizio Viabilità - Area tecnica per un importo complessivo pari ad euro € 2.000.000,00, di cui € 1.522.943,47 per lavori, € 31.797,37 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 477.056,53 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

**FINANZIAMENTO:** i lavori sono interamente finanziata con risorse FSC 2021-2027 – Accordo per la Coesione della Regione Emilia-Romagna” Delibera CIPESS n. 19/2024 - annualità 2025, trova copertura finanziaria alla prenot. n. 1554/2025 del capitolo di spesa n. 4735 "Lavori speciali alle strade provinciali con contributi Fondo Sviluppo e Coesione" del PEG 2025.

**APPALTO:** Con determinazione a contrarre n. 1131 del 27/05/2025, il Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, Dott. Luca Rossi, ha stabilito di ricorrere, quale modalità di scelta del contraente, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. d) del D.Lgs. 36/2023, alla procedura negoziata senza bando con invito di almeno dieci operatori economici e con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 50, comma 4, esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 54 con il “Metodo A” dell'Allegato II.2, del medesimo decreto.

**AGGIUDICAZIONE:** Con determinazione n. 1476 del 10/07/2025 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta FRANZONI E BERTOLETTI SRL con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN) – C.F. e P.ta IVA 01297860205 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 4,77 % e quindi per un importo lavori ribassato pari ad € 1.420.018,43 oltre ad € 31.797,37 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 1.451.815,80 comprensivo di manodopera) oltre ad euro € 319.399,48 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a €1.771.215,28.

**SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI:** L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori, è risultato pertanto pari € 2.000.000,00 come di seguito specificato:

		Cap 4735	
		Euro	Euro
a)	Lavori (mano d'opera € 262.028,14 compresa)	1.491.146,10	
	Ribasso percentuale 4,77%	-71.127,67	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	31.797,37	
<b>1)</b>	<b>Totale appalto a+b</b>		<b>1.451.815,80</b>
	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>		
a)	Imprevisti	106.890,10	
b)	spese tecniche di progettazione art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	30.458,87	
c)	spese per accertamenti di laboratorio	4.000,00	
d)	spese per Contributo Autorità di Vigilanza	660,00	
e)	I.V.A. 22%	319.399,48	
f)	Ribasso di gara IVA inclusa	86.775,75	
<b>2)</b>	<b>Totale somme a disposizione (a+b+c+d+e)</b>		<b>548.184,20</b>
<b>3)</b>	<b>Totale progetto 1+2</b>		<b>2.000.000,00</b>

**IMPORTO CONTRATTUALE:** L'importo contrattuale è stato fissato in € 1.451.815,80 come da Contratto d'Appalto repertoriato in data 03/10/2025 al n. 29370 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 08/10/2025 al n. 27754 Serie 1T.

A seguito dell'approvazione della variante è stato stipulato il contratto aggiuntivo repertoriato in data 7/11/2025 al n. 29378 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 13/11/2025 al n. 31976 Serie 1T.

**CAUZIONE DEFINITIVA:** l'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 2446568 rilasciata dalla Coface – agenzia di Brescia - in data 23/07/2025 per € 72.590,80, acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 26262 in data 25/07/2025.

**PERIZIE DI VARIANTE E VERBALE NUOVI PREZZI:** In corso d'opera si è riscontrata la possibilità di eseguire ulteriori lavorazioni rispetto a quelle inizialmente previste in contratto, grazie alle somme derivanti dal ribasso d'asta e agli imprevisti, pertanto, il Direttore dei Lavori ha predisposto apposita perizia di variante, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. a) del D.lgs. n. 36/2023 trattandosi di modifica già prevista nei documenti iniziali di gara. Tale modifica rientra nei limiti previsti dall'art. 120 comma 3 lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023 – Codice Appalti.

Le succitate somme, pari a € 193.665,85, già disponibili nel quadro economico complessivo dei lavori alle voci Imprevisti (€ 106.890,10) ed economie da "ribasso di gara" (€ 86.775,75), vengono utilizzate per incrementare i lavori già previsti da contratto.

Nel corso dell'esecuzione, come risulta dalla Relazione-perizia redatta dal Direttore dei Lavori, si è riscontrata la necessità di eseguire ulteriori lavorazioni rispetto a quelle inizialmente previste in contratto, lavorazioni 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.

La realizzazione delle modifiche contrattuali esposte in perizia ha comportato la formulazione di un nuovo prezzo per il quale si rimanda all'elaborato di variante denominato ELENCO NUOVI PREZZI e per il quale l'appaltatore ha sottoscritto apposito verbale di concordamento nuovi prezzi acquisito agli atti con prot. 34293 del 8/10/2025.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico, al netto del ribasso d'asta, risulta pertanto:

	PERIZIA DI VARIANTE Cap 4735	
Lavori al netto del ribasso	1.570.835,35 €	
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	37.022,97 €	
<b>Totale appalto</b>		<b>1.607.858,32 €</b>
Somme a disposizione dell'amministrazione		
IVA 22%	353.728,83 €	
Spese tecniche Art. 45 del D.lgs. n. 36/2023	33.730,81 €	

Spese per pubblicità e Contributo Autorità di Vigilanza	660,00 €
Prove di laboratorio	3.999,16 €
Imprevisti e arrotondamenti	22,88 €
Ribasso di gara iva inclusa	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>392.141,68 €</b>
<b>Totale progetto</b>	<b>2.000.000,00 €</b>

In data 13/10/2025, con Determinazione n. 2234, si approvava la modifica contrattuale, il nuovo quadro economico e l'affidamento di maggiori lavori e impegno di spesa alla ditta aggiudicataria, FRANZONI E BERTOLETTI SRL con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN), agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale.

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Il responsabile del Procedimento è il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici, Dott. Luca Rossi.

**PROGETTISTI:** i lavori previsti sono stati progettati dall'Area Tecnica nelle persone del geom. Alessandro Magagnoli e geom. Franco Sarto del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena, che si sono avvalsi della collaborazione dei geom. Asciano Marco, geom. Battaglia Simone e geom. Sinagra Vincenzo;

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Tale attività è stata affidata al geom. Alessandro Magagnoli, del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**DIRETTORE DEI LAVORI:** i lavori previsti sono stati diretti dall'Area Tecnica nella persona del geom. Alessandro Magagnoli del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE D'ESECUZIONE:** Tale attività è stata affidata al geom. Franco Sarto, dipendente di ruolo della Provincia di Modena, come risulta dalla determinazione dirigenziale n. 1511 del 15/07/2025.

**ADDETTO ALLA CONTABILITÀ:** La contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dal geom. Marco Asciano appartenente all'Area Tecnica - Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**CONSEGNA DEI LAVORI:** Avvenuta con verbale di consegna n. 644/6.1.9 del 28/07/2025 ed iniziati 07/08/2025.

**SUBAPPALTATORI:** Sono stati richiesti ed autorizzati i seguenti subappalti/subaffidamenti:

- In data 28/07/2025, con prot. n.26451, è stata assunta agli atti la richiesta di subappalto a termini della quale l'impresa appaltatrice, Franzoni e Bertoletti S.r.l., ha chiesto l'autorizzazione a subappaltare i lavori di fresatura e posa conglomerati bituminosi e rientranti nella categoria prevalente unica OG3 all' impresa Frantoio Fondovalle S.r.l., con sede in Montese (MO)via Provinciale 700, P.IVA 00279260368, per un importo di € 445.000,00 I.V.A. esclusa, di cui € 9.820,00 per oneri relativi alla sicurezza; con determinazione n. 1704 del 06/08/2025 il subappalto veniva autorizzato;

A seguito di richiesta prot. 36368 del 22/10/2025, con determinazione n. 2437 del 31/10/2025 veniva aggiornato l'importo autorizzato a € 495.000,00 I.V.A. esclusa, di cui € 10.920,00 per oneri della sicurezza;

- In data 22/09/2025, con prot. n. 31981, è stata assunta agli atti la richiesta di subappalto a termini della quale l'impresa appaltatrice, Franzoni e Bertoletti S.r.l., ha chiesto l'autorizzazione a subappaltare i lavori di fresatura e posa conglomerati bituminosi e rientranti nella categoria prevalente unica OG3 all' impresa Cava Cinghi Strade S.r.l. con sede in Boccassuolo (MO), via Sassorosso n. 16, P.IVA 03309400368 per un importo di € 120.000,00 I.V.A. esclusa, di cui € 6.000,00 per oneri relativi alla sicurezza; con determinazione n. 2341 del 21/10/2025 il subappalto veniva autorizzato;

A seguito di richiesta prot. 36743 del 27/10/2025, con determinazione n. 2437 del 31/10/2025 veniva aggiornato, al ribasso, l'importo autorizzato a € 70.000,00 I.V.A esclusa, di cui € 3.000,00 per oneri della sicurezza;

- In data 18/08/2025, con prot. n. 28604, è stata assunta agli atti la richiesta di subappalto a termini della quale l'impresa appaltatrice, Franzoni e Bertoletti S.r.l., ha chiesto l'autorizzazione a subappaltare i lavori di fresatura e posa conglomerati bituminosi e rientranti nella categoria prevalente unica OG3 all' impresa Crovetti Dante S.r.l. con sede in Pievepelago (MO), via Villaggio Artigiano n. 57, P.IVA 02027590369 per un importo di € 147.000,00 I.V.A. esclusa, di cui € 7.000,00 per oneri relativi alla sicurezza; con determinazione n. 798 del 22/08/2025 il subappalto veniva autorizzato;
- In data 28/07/2025, con prot. n. 26495, è stata assunta agli atti la richiesta di subappalto a termini della quale l'impresa appaltatrice, Franzoni e Bertoletti S.r.l., ha chiesto l'autorizzazione a subappaltare i lavori di fornitura e posa segnaletica orizzontale rientranti nella categoria subappaltabile OS10 all' impresa Progetto Segnaletica Srl con sede in Campogalliano (MO), viale Europa n. 91, P.IVA02905080368 per un importo di € 28.000,00 I.V.A. esclusa, di cui € 485,00 per oneri relativi alla sicurezza; con determinazione n. 1725 del 07/08/2025 il subappalto veniva autorizzato;
- Comunicazione prot. n. 24308 del 11/07/2025, importo inferiore al 2% alla ditta LCS Impresa Stradale S.r.l. con sede legale in Marano sul Panaro (MO), P.Iva 03476470368 per “nolo a caldo di mezzi”, per un importo di € 29.500,00, di cui € 650,00 per oneri relativi alla sicurezza;
- Comunicazione prot. n. 25479 del 21/07/2025, importo inferiore al 2% alla ditta Concari Roberto con sede legale in Soragna (PR), via Rossetti n. 179 P.Iva 00921640348 per “nolo a caldo di mezzi”, per un importo di € 25.000,00, di cui € 560,00 per oneri relativi alla sicurezza;

**SOSPENSIONI E PROROGHE:** durante il corso dei lavori non si sono rese necessarie sospensioni; sono stati concessi 8 giorni di proroga a seguito dell'aumento contrattuale approvato con determinazione n.2234 del 13/10/2025; conseguentemente la data di ultimazione lavori, inizialmente prevista per il 04/11/2025 è stata posticipata al 12/11/2025;

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** Avvenuta in data 12/11/2025 come risulta da verbale in pari data, sottoscritto dalle parti, e quindi in tempo utile.

**RISERVE DELL'IMPRESA:** L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

**ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:** L'Impresa aggiudicataria Franzoni e Bertoletti S.r.l., si può considerare in regola con il versamento dei contributi a norma di legge come da documento DURC prot. INPS\_50866250 del 29/09/2025 – scadenza 27/01/2026.

**INFORTUNI SUL LAVORO:** Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

**AVVISI AD OPPONENDUM:** Non si è ritenuta necessaria la pubblicazione a norma di legge, in quanto non sono state occupate aree private.

**CERTIFICAZIONE E PROVE SUI MATERIALI:** Durante l'esecuzione dei lavori sono stati prelevati dei campioni di materiale che è stato analizzato dal Laboratorio Tecnologico Emiliano di Modena, autorizzato ai sensi dell'art. 59 del DPR n. 380/2001. I risultati sono riportati nei certificati allegati agli atti di collaudo, rapporti di prova dal n. 651/Y/M del 20/11/2025, al n. 657/Y/M del 20/11/2025, assunti agli atti dell'Ente con prot. n. 40340 del 21/11/2025.

**CESSIONI DI CREDITO:** dagli atti in possesso di questa Direzione dei Lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

**CONTO FINALE:** Redatto in data **18/11/2025** dell'importo seguente:

<b>CONTO FINALE</b>	
Importo lordo lavori	1.686.375,32 €

Oneri speciali		37.022,27 €
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta		1.649.353,05 €
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,77%		-78.674,14 €
Importo lavori ribassato		1.570.678,91€
Oneri speciali		37.022,27 €
<b>TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO</b>		<b>1.607.701,18 €</b>
IVA 22%		353.694,26 €
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>1.961.395,44 €</b>

**RAFFRONTA FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:**

CONTI FINALE	SOMME	
	FINANZIATE	SPESE
Importo lordo lavori	1.686.540,30€	1.686.375,32 €
Oneri speciali	37.022,97 €	37.022,27 €
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	1.649.517,33 €	1.649.353,05 €
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,77%	-78.681,98 €	-78.674,14 €
Importo lavori ribassato	1.570.835,35 €	1.570.678,91€
Oneri speciali	37.022,97 €	37.022,27 €
<b>TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO</b>	<b>1.607.858,32 €</b>	<b>1.607.701,18 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
ANAC	660,00 €	660,00 €
ARROTONDAMENTI	22,88 €	0,00 €
IVA 22%	353.728,83 €	353.694,26 €
LABORATORIO	3.999,16 €	2.613,24 €
SPESE TECNICHE (rideterminate al 1,60%)	33.730,81 €	26.757,59 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>392.141,68 €</b>	<b>382.693,23 €</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>2.000.000,00 €</b>	<b>1.991.426,27 €</b>
<b>ECONOMIA REALIZZATA</b>		<b>8.573,73 €</b>

Le somme impegnate per le prove di laboratorio, pari a 3.999,16 €, sono state rideterminate e liquidate per l'importo di 2.613,24 €, con atto di liquidazione n. 2163 del 01/12/2025, in quanto la D.L. ha ritenuto opportuno esaminare una differente quantità di provini.

Le somme impegnate per le spese tecniche, pari al 2,00% dell'importo lavori, compresa la variante, pari a 33.730,81 €, sono state rideterminate per l'importo di 26.757,59 €, pari al 1,60% dell'importo lavori.

Rispetto all'importo finanziato si evince una minore spesa di € 8.573,73 (IVA compresa), di cui € 191,71 per lavori (IVA compresa), € 6.973,22 per spese tecniche, € 1.385,92 per spese di laboratorio, ed €. 22,88 per arrotondamenti.

**PAGAMENTI IN ACCONTO:** In corso d'opera sono stati liquidati, per i lavori in oggetto, 2 S.A.L. con i seguenti importi:

SAL	Lavori oneri compresi	I.V.A.	TOTALE
Certificato n. 918 del 09/10/2025 atto di liquidazione n. 1838 del 13/10/2025	€ 762.294,23	€ 167.704,73	€ 929.998,96
Certificato n. 918 del 09/10/2025 atto di liquidazione n. 2164 del 01/12/2025	€ 837.368,44	€ 184.221,06	€ 1.021.589,50
<b>Totali Liquidati</b>	<b>1.599.662,67</b>	<b>351.925,79</b>	<b>1.951.588,46</b>

Dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per noli e lavori per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'Impresa.

Lavori netti eseguiti	1.607.701,18 €
Pagamenti in acconto, n. 2 S.A.L.	1.599.662,67 €
<b>Credito dell'Impresa</b>	<b>8.038,51 €</b>

Il mandato di pagamento sarà emesso per € 9.806,98 di cui € 8.038,51 per lavori oltre ad € 1.768,47 per IVA alla prenot. 1554/2025 sub. 1295/2025 del cap. 4735 "Lavori speciali alle strade provinciali con contributi Fondo Sviluppo e Coesione" del PEG 2025.

**COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO:** In base all'art. 114 del D.P.R. 36/2023, allegato II art.28, il collaudo finale dei lavori viene effettuato dal Direttore dei lavori Geom. Alessandro Magagnoli e confermato dal Responsabile del Procedimento con il seguente certificato di regolare esecuzione:

## **B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO**

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni della perizia originaria, della perizia di variante e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori denominati: "INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2021-2027 - ACCORDO PER LA COESIONE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. DELIBERA CIPESS N.19/2024. LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD", l'importo complessivo per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere, ammonta a € 1.961.395,44 quindi contenuto in quello finanziato pari a € 1.961.578,15 realizzando pertanto una economia di € 191,71 di cui € 157,14 per lavori oltre a € 34,57 per IVA;
- b) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- c) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- d) la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum", non si è resa necessaria;
- e) l'impresa FRANZONI E BERTOLETTI SRL con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN) – C.F. e P.ta IVA 01297860205 ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da DURC prot. INAIL\_50866250 del 29/09/2025 – scadenza 27/01/2026;
- f) come risulta dallo stato finale dei lavori, l'importo dei lavori realizzati risulta pari a € 1.607.701,18 oltre all'IVA, pari a € 353.694,68, per un totale di € 1.961.395,44;
- g) sono stati liquidati acconti per lavori e oneri della sicurezza pari a € 1.599.662,67 ed € 351.925,79 per IVA al 22% per un totale di € 1.951.588,46;
- h) non risultano cessioni di credito;

A seguito di quanto sopra descritto, il credito residuo rimane di € 9.806,98 (di cui € 8.038,51 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 1.768,47 per IVA);

## CERTIFICA

che i lavori denominati: "INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2021-2027 - ACCORDO PER LA COESIONE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. DELIBERA CIPESS N.19/2024. LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD" sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa FRANZONI E BERTOLETTI S.r.l con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN) – C.F. e P.ta IVA 01297860205, in esecuzione del Contratto d'Appalto repertoriato in data 03/10/2025 al n. 29370 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 08/10/2025 al n. 27754 Serie 1T. A seguito dell'approvazione della variante, è stato stipulato il contratto aggiuntivo repertoriato in data 7/11/2025 al n. 29378 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 13/11/2025 al n. 31976 Serie 1T.

Di liquidare all'impresa aggiudicataria FRANZONI E BERTOLETTI S.r.l. con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN) – C.F. e P.ta IVA 01297860205, la somma di € 9.806,98 I.V.A. compresa, a saldo dei lavori in oggetto.

### SI AUTORIZZA

lo svincolo della cauzione di € 72.590,80 prestata dall'Impresa FRANZONI E BERTOLETTI SRL con sede in Via Liguria 36 – San Giorgio Bigarello (MN) – C.F. e P.ta IVA 01297860205, mediante polizza fidejussoria n. 2446568 rilasciata dalla Coface, agenzia di Brescia, in data 23/07/2025.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità competenti.

#### L'Impresa

Franzoni e Bertoletti S.r.l.

#### Il Direttore dei Lavori

Geom. Alessandro Magagnoli

#### Visto: Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luca Rossi



Lavori di:

**INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2021-2027 - ACCORDO PER LA COESIONE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA". DELIBERA CIPESS N.19/2024. LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD**

Impresa : FRANZONI E BERTOLETTI S.R.L.  
VIA LIGURIA 36 - Mantova ()  
P. I.V.A. 01297860205

CIG B718C29F9D  
CUP G37H240016300022

## **STATO FINALE DEI LAVORI**

per lavori eseguiti a tutto il **12/11/2025**

CONTRATTO n° 29370 del 03/10/2025  
AGGIUDICAZIONE DETERMINA AGGIUDICAZIONE n° 1476 del 10/07/2025

Importo complessivo del Progetto	€	2.000.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	1.522.943,47
Ribasso offerto	%	-4,77
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	1.420.018,43

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 2234 del 13/10/2025 al netto di ribasso	€	187.839,89
---	---	------------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	1.607.858,32
---	---	--------------

Data della consegna	07/08/2025
Data di inizio lavori	07/08/2025
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	04/11/2025
I lavori rimasero sospesi per giorni	0
I lavori rimasero prorogati per giorni	8
Scadenza del nuovo tempo utile	12/11/2025

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
Dott. Luca Rossi

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	F01.031.015.a	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b> <b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE 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	cad	54,00	15,56	840,24
2	F01.031.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE 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 ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	108,00	3,54	382,32
3	F01.031.020.d	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri tempora ... cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2	cad	10,00	1,85	18,50
4	F01.031.025.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri ... cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2	cad	50,00	3,55	177,50
5	F01.031.130.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con apertura a sdraio, a quattro zampe: per dischi diametro 60 cm, quadrati lato 60 cm e triangoli lato 90 cm	cad	60,00	5,54	332,40
6	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	cad	153,00	1,30	198,90
7	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori); costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	3,00	50,02	150,06
8	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	41,00	53,93	2.211,13
9	F01.031.176.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI	A RIPORTARE		4.311,05	

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			4.311,05	
10	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Ottica a led di colore giallo da applicare su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile, per segnalare situazioni che necessitano di particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali, lampeggio stan ... ottica doppia: diametro 200 mm  cad	162,00	8,81	1.427,22	
11	F01.076.030	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  h	900,00	32,66	29.394,00	
12	F01.079.039.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, con archetto flessibile, tappi conici intercambiabili, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB  cad	540,00	1,48	799,20	
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Mascherina facciale a tre lembi, adattabile al volto con trapuntatura e stringinaso sul lembo superiore per la riduzione dell'appannamento degli occhiali, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP1 NR D  cad	540,00	2,02	1.090,80	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>37.022,27</b>	<b>37.022,27</b>
13	C01.052.005.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm  m	11.973,00	1,00	11.973,00	
14	C01.052.005.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm  m	30.454,75	1,25	38.068,44	
		<b>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</b>			<b>50.041,44</b>	<b>50.041,44</b>
15	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km  m <sup>3</sup> x km	1.071,54	0,96	1.028,68	
16	C01.022.020.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)  t	681,90	139,65	95.227,34	
17	C01.058.015.a	LAVORI STRADALI  A RIPORTARE			183.319,73	

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
18	C01.058.015.b	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> 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  <b>LAVORI STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> 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	m <sup>2</sup>	8.242,71	1,22	10.056,11
19	G.A.46.1.2	<b>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> <b>OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</b> <b>ONERI DISCARICA</b> Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	m <sup>2</sup>	5.495,14	1,10	6.044,65
20	C01.022.020.d	<b>Total SP 16 - di Castenuovo Euro</b> <b>SP 3 - Via Giardini</b> <b>LAVORI STRADALI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	m <sup>3</sup>	137,38	20,90	2.871,24
		<b>Total SP 3 - Via Giardini Euro</b>				<b>115.228,02</b>
21	C01.010.005.a	<b>SP 324 - Passo delle Radici</b> <b>LAVORI STRADALI</b> <b>RINTERRI E TRASPORTI</b> Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	t	447,50	139,65	62.493,38
22	C01.010.005.b	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>RINTERRI E TRASPORTI</b> Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	m <sup>3</sup> x km	1.789,26	0,96	1.717,69
23	C01.022.020.d	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	m <sup>3</sup> x km	8.588,44	0,63	5.410,72
24	C01.058.015.a	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> 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	t	1.486,50	139,65	207.589,73
25	C01.058.015.b	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>A RIPORTARE</b>	m <sup>2</sup>	10.735,56	1,22	13.097,38
						492.600,63

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			492.600,63	
		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				
		m <sup>2</sup>				
26	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA	7.157,04	1,10	7.872,74	
		Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904				
		m <sup>3</sup>				
		<b>Totale SP 324 - Passo delle Radici Euro</b>				
		<b>SP 4 - Fondo Valle Panaro</b>				
27	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
		m <sup>3</sup> x km				
28	C01.010.005.b	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI	2.541,40	0,96	2.439,74	
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10				
		m <sup>3</sup> x km				
29	C01.022.015.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.593,02	0,63	1.003,60	
		Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)				
		t				
30	C01.022.020.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI	26,50	129,54	3.432,81	
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)				
		t				
31	C01.058.015.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.656,20	139,65	370.938,33	
		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				
		m <sup>2</sup>				
32	C01.058.015.b	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	17.264,40	1,22	21.062,57	
		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				
		m <sup>2</sup>				
33	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA	8.149,60	1,10	8.964,56	
		Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.				
		A RIPORTARE				
					912.054,62	

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904  <b>Total SP 4 - Fondo Valle Panaro Euro</b> <b>SP 42 - Dell'Abetone e de Brennero</b>			912.054,62	
34	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	254,15	20,90	5.311,74	<b>413.153,35</b>
35	C01.010.005.b	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale.... Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	2.416,69	0,96	2.320,02	
36	C01.022.020.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	11.961,06	0,63	7.535,47	
37	C01.058.015.a	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	t 922,40	139,65	128.813,17	
38	C01.058.015.b	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	m <sup>2</sup> 14.500,08	1,22	17.690,10	
39	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  <b>Total SP 42 - Dell'Abetone e de Brennero Euro</b> <b>SP 486 - di Montefiorino</b>	m <sup>2</sup> 9.666,72	1,10	10.633,39	
40	C01.022.020.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela..... Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	m <sup>3</sup> 241,68	20,90	5.051,11	<b>172.043,26</b>
		 <b>Total SP 486 - di Montefiorino Euro</b> <b>SP 569 - di Vignola</b>				
41	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI	A RIPORTARE		1.315.396,84	

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.315.396,84	
		RINTERRI E TRASPORTI				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale....				
		Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:				
		per trasporti fino a 10 km				
42	C01.022.020.d	m <sup>3</sup> x km	1.178,99	0,96	1.131,83	
		LAVORI STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela.....				
		Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a più d'opera (soffice)				
43	C01.058.015.a	t	478,60	139,65	66.836,49	
		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				
44	C01.058.015.b	m <sup>2</sup>	9.105,75	1,22	11.109,02	
		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:				
		sovraprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più				
45	G.A.46.1.2	m <sup>2</sup>	6.070,50	1,10	6.677,55	
		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				
		m <sup>3</sup>	151,76	20,90	3.171,78	
		<b>Total SP 569 - di Vignola Euro</b>				<b>88.926,67</b>
		<b>SP NPM - Nuova Pedemontana</b>				
46	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI				
		RINTERRI E TRASPORTI				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale....				
		Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:				
		per trasporti fino a 10 km				
47	C01.022.020.d	m <sup>3</sup> x km	4.014,76	0,96	3.854,17	
		LAVORI STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume dosaggio minimo del 4,8% su miscela.....				
		Strato d'usura valutato a tonnellata su automezzo a più d'opera (soffice)				
48	C01.058.015.a	t	1.390,56	139,65	194.191,70	
		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				
49	C01.058.015.b	m <sup>2</sup>	36.497,85	1,22	44.527,38	
		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:				
		A RIPORTARE				
					1.646.896,76	

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
50	G.A.46.1.2	RIPORTO sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più  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	m <sup>2</sup>  608,30	24.331,90  20,90	1,10  12.713,47	1.646.896,76  26.765,09  12.713,47  <b>282.051,81</b>
		<b>Totale SP NPM - Nuova Pedemontana Euro</b>				SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro
						1.686.375,32
		Di cui oneri speciali Euro				37.022,27
		Importo lavori soggetto a ribasso Euro				1.649.353,05
		Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,77% su Euro 1.649.353,05				<b>-78.674,14</b>
		Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro				1.570.678,91
		Oneri della sicurezza Euro				37.022,27
					IMPORTO NETTO Euro	1.607.701,18
		PAGAMENTI EMESSI:				
		CERT 2 in data 17/11/2025 per Euro				837.368,44
		CERT 918 in data 09/10/2025 per Euro				762.294,23
					Sommano Euro	1.599.662,67
					RESTANO Euro	8.038,51

Modena, li 18/11/2025

Responsabile lavori  
Geom. Alessandro Magagnoli

Responsabile di progetto  
Dott. Luca Rossi

Impresa esecutrice  
FRANZONI E BERTOLETTI S.R.L.