



Oggetto: **LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE DELLA S.P. N. 16 "DI SASSOFERRATO" DAL KM 11+472 AL KM 26+200 A TRATTI E S.P. N. 16/1 "BRACCIO DEL TERMINE" DAL KM 0+000 AL KM 1+200 - COMUNI DI FABRIANO E SASSOFERRATO - REPARTO OPERATIVO DI FABRIANO - COD. INT. 94.04. CUP: H97H18001690001 - CIG: B2FFBB144A**

Impresa Appaltatrice **COSTRUZIONI NASONI S.R.L.** – Via Einaudi n. 24 – Fano (PU)

- Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di PESARO URBINO **61057401**
- Posizione previdenziale I.N.P.S. di PESARO URBINO **0302673698**
- Posizione Cassa Edile di PESARO URBINO **028/30**
- Codice fiscale **00675940415**

Contratto rep. n. **1106** del **11.03.2025**

Impresa Subap. **KRAUSE ITALIA S.R.L.** Via Caduti per la Libertà 14 Granarolo dell'Emilia (BO)

- Codice fiscale **02102580343**

Determina di Autorizzazione al Subappalto n. **662** del **19.05.2025**

Importo a base d'asta Euro 318.158,12

Ribasso d'asta -20,866% Euro 66.386,87

Importo netto dei lavori **Euro 252.415,49** di cui per oneri di sicurezza **Euro 644,24**

Importo netto dei lavori con Variante **Euro 290.076,09** di cui per oneri di sicurezza **Euro 644,24**

(ATTO DI SOTTOMISSIONE DEL 23/04/2025 REP. N. 1123 DEL 07/05/2025 – D.D. N. 599 DEL 06/05/2025 – DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DI APPROVAZIONE VARIANTE)

• Approvazione Progetto definitivo-esecutivo

Il progetto esecutivo di lavori è stato redatto dalla Provincia di Ancona – Settore III – Area Viabilità Gestione e Sviluppo ed approvato con Determinazione Dirigenziale n. 1011 del 27.08.2024 per l'importo complessivo di € 400.000,00 così ripartito:

A) Per lavori a base d'asta	€ 318.158,12
B) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	<u>€ 644,24</u>
TOTALE A+B	€ 318.802,36
C) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01) Lavori, servizi e forniture in economia	€ 1.335,07
C07) Spese tecniche	€ 6.726,05
C11) Spese per accertamenti di laboratorio	€ 3.000,00
C12IVA 22%	<u>€ 70.136,52</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	<u>€ 81.197,64</u>
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 400.000,00

L'importo complessivo dell'opera (pari a € 400.000,00) risulta finanziata con i fondi statali D.M. 49/2018.

• Assuntore dei lavori:

A seguito di procedura di gara aperta è rimasta aggiudicataria la Ditta **COSTRUZIONI NASONI S.R.L.** con sede legale in **Via Einaudi n. 24 – Fano (PU)** C.F./P.IVA 00675940415 con l'offerta del **-20,866%** (Ventivirgolaottocentosessantasei per cento).

• Aggiudicazione

Con Determinazione del Dirigente n. **172** del **11.02.2025** sono stati definitivamente aggiudicati i lavori alla Ditta **COSTRUZIONI NASONI S.R.L.** di **Fano (PU)** ed è stato approvato il nuovo quadro economico così ripartito:

A) Importo esecuzione delle lavorazioni (-20,866%)	€ 251.771,25
B) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ <u>644,24</u>
TOTALE A+B	€ 252.415,49
C) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01) Lavori, servizi e forniture in economia	€ 20.327,60
C04) Imprevisti	€ 62.000,00
C07) Spese tecniche	€ 6.726,05
C11) Spese per accertamenti di laboratorio	€ 3.000,00
C12) IVA 22%	€ <u>55.531,41</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 147.584,51
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 400.000,00

• Contratto d'Appalto

Il contratto di appalto è stato stipulato in data **11.03.2025**, con rep. n. **1106**.

• Variazione quadro economico

Con Determinazione del Dirigente n. **599** del **06.05.2025** è stata approvata la modifica del quadro economico per la sola parte delle somme a disposizione dell'amministrazione, che risulta così ripartito:

A) Lavori al netto del ribasso d'asta del – 20,866%	€ 289.431,85
B) Oneri per la sicurezza (oneri diretti)	€ <u>644,24</u>
IMPORTO CONTRATTUALE	€ 290.076,09
C) Per somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01) lavori, servizi e forniture in economia IVA compresa	€ 36.381,12
C07) spese tecniche	€ 6.726,05
C11) spese per accertamento di laboratorio	€ 3.000,00
C12) IVA 22%	€ <u>63.816,74</u>
TOTALE C) - SOMME A DISPOSIZIONE	€ 109.923,92
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 400.000,00

Le modifiche apportate, riguardano:

- la voce C01 "Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto" che è stata incrementata, rispetto a quella inizialmente prevista e stanziata, per provvedere alla sistemazione delle scarpate di monte e di valle dove si sono verificati dei movimenti franosi.

• Subappalto:

Con Determinazione del Dirigente n. **662** del **19.05.2025** è stato autorizzato il subappalto alla ditta **KRAUSE ITALIA S.r.l.** con sede legale in **Via Caduti per la Libertà n. 14 – CAP 40057 – Granarolo dell'Emilia (BO)** - (C.F. e P.IVA 02102580343).

• Perizie di variante e/o suppletive

Oltre al progetto principale è stata redatta una perizia di variante, approvata con Determinazione del Dirigente n. **599** del **06.05.2025**, per un importo di € 290.076,09 (euro Duecentonovantamilazerosettantasei/09) con un incremento pari ad € 37.660,60 (euro Trentasettemilaseicentosessanta/60) per maggiori lavori rispetto al contratto principale.

I maggiori lavori sono stati necessari perché, la S.P. n. 16 "di Sassoferato", nei tratti oggetto di intervento, è notevolmente peggiorata, causa avversità meteo rispetto alle condizioni rilevate nel periodo di elaborazione ed approvazione del progetto esecutivo iniziale.

Si è reso, pertanto, necessario utilizzare maggiori quantità di conglomerato bituminoso tipo tappetino sia per il ripristino degli avallamenti e risagomatura della piattaforma stradale nelle zone dissestate sia per prolungare i tratti interessati dall'intervento. Inoltre, in un tratto in curva è stato realizzato un trattamento superficiale a doppio strato a freddo con uno spessore medio di 1,0 – 1,5 cm, per garantire una maggiore aderenza. Tutto questo per garantire un intervento realizzato a regola d'arte.

Il nuovo quadro economico, a seguito di variante, risulta così ripartito:

A) Importo netto al (ribasso del -20,866%)	€ 289.431,85
B) Oneri per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	€ 644,24

IMPORTO CONTRATTUALE (A+B) **€ 290.076,09**

C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

C01) Lavori, servizi e forniture in economia	€ 36.381,12
C07) Spese tecniche	€ 644,24
C11) Spese per accertamento di laboratorio	€ 3.000,00
C12) IVA 22% ed eventuali nuove imposte	€ 63.816,74

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B) **€ 109.923,92**
IMPORTO COMPLESSIVO **€ 400.000,00**

• Atti suppletivi

L'impresa ha firmato l'Atto di Sottomissione n. 1 in data 23.04.2025, registrato al **n. di rep. 1123**, in data **07.05.2025**, dell'importo netto di € 37.660,60 (euro Trentasettemilaseicentosessanta/60).

• Descrizione dei lavori

I lavori eseguiti hanno riguardato solamente la riabilitazione della sovrastruttura stradale a tratti della Strada Provinciale n. 16 "di Sassoferato", a partire dal km 11+472 fino al km 26+200 circa, in quanto la parte della S.P. n. 16/1 "Braccio del Termine" dal km 0+000 al km 1+200 previsto in progetto, era già stato realizzato dalla Provincia di Pesaro-Urbino, nell'ambito dei finanziamenti MIT per il miglioramento dell'accessibilità delle aree interne.

E' stata approvata una Perizia di Variante, per poter utilizzare più quantità di conglomerato bituminoso tipo tappetino, per prolungare l'intervento dei vari tratti della S.P. n. 16.

Inoltre, in un tratto in curva ed in salita, dove transitano molti mezzi pesanti, è stato realizzato un trattamento superficiale a doppio strato a freddo, con uno spessore medio di 1,0 – 1,5 cm, per garantire una maggiore aderenza. Tutto questo per garantire un intervento realizzato a regola d'arte.

• Cauzione

Come dall'art. 8 del Contratto di Appalto, l'impresa ha costituito cauzione definitiva nella misura e termini di legge mediante polizza fideiussoria emessa "Sace BT S.p.A.", in data 28.02.2025, num. 1578.00.27.2799902528.

• Consegna dei lavori

I lavori del contratto principale furono consegnati in data **14.04.2025** come da apposito verbale.

• Tempo stabilito per l'esecuzione

L'art. 5 del Contratto di appalto stabiliva il tempo di esecuzione dei lavori in **60** (Sessanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno **12.06.2025**.

• Proroghe concesse

Durante l'esecuzione dei lavori, l'impresa non ha richiesto proroghe.

• Sospensione e Ripresa dei lavori

Durante l'esecuzione dei lavori, non è stata richiesta nessuna sospensione.

• Ultimazione dei lavori

I lavori sono stati ultimati il giorno **06.06.2025**, come risulta dal Certificato di ultimazione dei lavori, redatto in data **24.06.2025**, e quindi entro il termine stabilito.

• Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

• Andamento dei lavori

I lavori svolti sono stati realizzati in conformità degli accordi contrattuali e delle speciali disposizioni date dalla Direzione dei Lavori.

• Variazioni apportate

Le variazioni apportate sono state quelle autorizzate con la perizia di variante suddetta, oltre a quelle rientranti nei limiti della facoltà della Direzione Lavori.

• Anticipazione contrattuale

L'impresa non ha richiesto la concessione della prevista anticipazione contrattuale.

• Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 2 Certificati di Pagamento in acconto per un importo complessivo pari a **€ 259.087,00** (euro Duecentocinquantanovemilazeroottantasette/00) così indivisiati:

- Certificato di pagamento n. 1 del 14.05.2025 **€ 198.453,00**
- Certificato di pagamento n. 2 del 24.06.2025 **€ 60.634,00**

• Riserve dell'impresa

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza alcuna riserva.

• Infortuni nel corso del lavoro

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

• Cessione di crediti da parte dell'impresa

Dagli atti in possesso della Stazione Appaltante, l'impresa appaltatrice non ha ceduto i propri crediti, né ha rilasciato procedure o deleghe a favore di terzi, per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in epigrafe.

• Avvisi ad opponendum

Gli avvisi ai creditori non sono stati richiesti, ed in sostituzione di essi il Direttore dei Lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che per l'esecuzione dei lavori di cui alla presente relazione non sono state necessarie occupazioni temporanee o permanenti e non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

• Assicurazione degli operai

L'impresa appaltatrice ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Pesaro Urbino n. 61057401 con decorrenza continuativa.

• Assicurazioni sociali

È stata verificata la regolarità dell'impresa appaltatrice mediante acquisizione di DURC prot. INAIL_49403097 con scadenza 04.10.2025, e dell'impresa subappaltatrice mediante acquisizione di DURC prot. INAIL_49421520 con scadenza 07.10.2025

• Prove in corso d'opera e analisi di laboratorio

Ad ultimazione dei lavori, la Direzione Lavori ha provveduto all'accertamento delle caratteristiche dei conglomerati bituminosi utilizzati mediante verifiche previste dal CSA, incaricando il laboratorio S.T.S. Mobile S.r.l. di Ancona (AN), (D.D. n. 943 del 24/07/2025). In riferimento ai certificati di prova emessi riportati nell'allegato 20, sono risultati valori conformi a quelli prescritti dal CSA.

• **Conto finale**

Lo stato finale è stato redatto in data 09.09.2025 per l'importo complessivo di € **289.321,57** (euro Duecentoottantanove mila trecentoventuno/57) e cioè

- per lavori a misura

€ 289.321,57

A dedursi:

- per certificati di acconto già emessi

Certificato di pagamento n. 1 del 14.05.2025

- **€ 198.453,00**

Certificato di pagamento n. 2 del 24.06.2025

- **€ 60.634,00**

Secondo il detto stato finale resta quindi

il credito netto dell'impresa in

€ 30.234,57

• **Tempo stabilito per il collaudo**

Il Certificato di Regolare Esecuzione è stato rilasciato in data **09.09.2025**, e quindi oltre i termini stabiliti, a causa del ritardo con cui sono state trasmesse le risultanze delle prove di laboratorio richieste per il collaudo dei lavori, pervenute in data 02.09.2025.

• **Direzione dei lavori**

L'ufficio di Direzione Lavori costituito con Determinazione del Dirigente 813 del 23.06.2023 è stato composto da:

Direttore dei Lavori

Geom. Maurizio Tisba

Assistente contabile

Geom. Daniele Donati

Ispettore di cantiere

Geom. Maurizio Tisba

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dott. Ing. Alessia Montucchiari

Ancona, 15.09.2025

Il Direttore dei Lavori
Geom. Maurizio Tisba

Visto, accertato e confermato:
Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Monica Ulissi