



Relazione sul conto finale

art. 200, comma 2 del regolamento approvato con D.P.R. 05 Ottobre 2010, n. 207

SECONDA ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO (ART. 54 D.LGS. N. 50/2016) PER I LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2023. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2023. LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLA S.P. N. 2 "SIROLO-SENIGALLIA" TRATTO DAL KM 19+000 AL KM 26+300 CIRCA A TRATTI NEL COMUNE DI POLVERIGI – S.P. N. 4 "DEL VALLONE" TRATTO DAL KM 17+000 AL KM 24+685 CIRCA A TRATTI NEL COMUNE DI SANTA MARIA NUOVA – S.P. N. 28 "DI MONTEGALLO" TRATTO DAL KM 0+000 AL KM 0+425 NEL COMUNE DI OFFAGNA – REPARTO OPERATIVO DI ANCONA (COD. INT. 95.01/B). - CUP: H47H20001560001 - CIG: 9835380C53 – CIG DERIVATO: B129393E2D.

Impresa Appaltatrice: **IMPRESA COROMANO srl** – Via Meldola Frana Terme, 1316, Bertinoro (FC)

- | | |
|--|---------------------------|
| - Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Forlì | 93164203/61 – 92022879/74 |
| - Posizione previdenziale I.N.P.S. di Forlì | 3207398846 |
| - Posizione Cassa Edile di Forlì | 1329 |
| - Codice fiscale | 01972050403 |

Impresa Subappaltatrice **CONBIT Infrastrutture S.r.l.s.** – Via Cesanense n. 174, 61040 Monte Porzio (PU)

- | | |
|--|-------------|
| - Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Fano | 9562824242 |
| - Posizione previdenziale I.N.P.S. di Pesaro | 5907082478 |
| - Posizione Cassa Edile di Ancona (CEDAM) | 7924 |
| - Codice fiscale | 02696940416 |

Contratto A.Q. rep. n. 969 del 13.10.2023

ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 2 DEL 03/04/2024

SECONDA ADESIONE - Progetto approvato con Determinazione del Dirigente n. 455 del 11/04/2024

2^ Contratto Applicativo rep. n. **986** del **12.04.2024**

Importo a base d'asta Euro 980.524,18

Ribasso d'asta -22,90% Euro 224.540,04

Importo netto dei lavori **Euro 786.309,63** di cui per oneri di sicurezza **Euro 30.325,49**

• Approvazione Accordo Quadro – Progetto definitivo-esecutivo

Il progetto definitivo-esecutivo dell'Accordo Quadro è stato redatto dalla Provincia di Ancona – Settore III – Area Viabilità Gestione e Sviluppo ed approvato con Determinazione Dirigenziale n. 709 del 05.06.2023 per l'importo complessivo di € 1.800.000,00 così ripartito:

- | | |
|--|----------------|
| A) Per lavori a base d'asta | € 1.406.500,00 |
| B) Oneri per sicurezza (oneri diretti) | € 43.500,00 |

TOTALE ACCORDO QUADRO

€ 1.450.000,00

- C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C07 Spese tecniche	€ 31.000,00
--------------------	-------------

C12 IVA 22%	€ . 319.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ . 350.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 1.800.000,00

L'importo complessivo dell'accordo quadro (pari a € 1.800.000,00) risulta finanziata con i fondi per Interventi di manutenzione Straordinaria L. 205/17 C. 1076 - ed è disponibile al Cap. 20161002500/0 dei relativi esercizi finanziari.

• **Assuntore dei lavori:**

A seguito di procedura di gara aperta è rimasta aggiudicataria la Ditta **IMPRESA COROMANO S.r.l.** con sede legale in **Via Meldola n. 1316 – Bertinoro (FC)** (C.F. e P.IVA 01972050403) con l'offerta del **-22,90%** (Ventiduevirgolanovantapercento).

• **Variazione quadro economico a seguito di aggiudicazione**

Con Determinazione del Dirigente n. **1107** del **04.09.2023** con la quale sono stati definitivamente aggiudicati i lavori alla Ditta **IMPRESA COROMANO S.r.l. di Bertinoro (FC)**, è stato approvato il nuovo quadro economico così ripartito:

A) Lavori al netto del ribasso d'asta del – 22,90%	€ 1.084.411,50	
B) Oneri per la sicurezza (oneri diretti)	€ 43.500,00	
IMPORTO TOTALE LAVORI DA APPALTARE		€ 1.127.911,50

Per somme a disposizione dell'Amministrazione

C01) lavori, servizi e forniture in economia IVA compresa	€ 60.000,00	
C04) Imprevisti	€ 332.947,97	
C07) spese tecniche	€ 31.000,00	
C12) IVA 22%	€ 248.140,53	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 672.088,50
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 1.800.000,00

• **Contratto Accordo Quadro**

Il contratto dell'Accordo quadro è stato stipulato in data **13.10.2023**, rep. n. **969**.

• **2° Contratto applicativo**

In fase di predisposizione del computo relativo al 2° contratto applicativo, è intervenuta la necessità di operare su più tratti di strade provinciali visto il coinvolgimento di alcune di queste nel percorso del Giro di Italia e visto l'aggravarsi di alcune situazioni di ammaloramento. Si è pertanto ritenuto opportuno, in fase di computazione dei lavori, tenere conto ed inserire detti ulteriori tratti al fine del miglioramento funzionale e di sicurezza della rete stradale provinciale.

Pertanto, il 2° contratto applicativo, è stato redatto quale perizia di variante resasi necessaria per circostanze impreviste ed imprevedibili che non alterano la natura generale del contratto, sia al fine del miglioramento funzionale dell'opera e pertanto, ai sensi dell'Art. 106 Comma 1 Lettere c) ed e) del D.Lgs.50/16 e s.m.e.i. e dell'Art. 26 del C.S.A. allegato al contratto.

Con Determinazione del Dirigente n. **455** del **11.04.2024** è stata approvata la seconda adesione all'accordo quadro, compreso l'Atto di Sottomissione n. 2, con il relativo quadro economico così ripartito:

Importo totale lavorazioni da computo metrico estimativo	€ 1.010.849,67	
Importo attuazione piani di sicurezza (a misura 3%)	- € 30.325,49	
Importo esecuzione delle lavorazioni a base d'asta	€ 980.524,18	
A) Importo netto al ribasso del -22,90%	€ 755.984,14	
B) Importo attuazione piani di sicurezza (a misura 3%)	€ 30.325,49	

IMPORTO CONTRATTUALE (A+B) € 786.309,63

Per somme a disposizione della stazione appaltante per:		
C01) Lavori, servizi e forniture in economia IVA compresa	€	30.000,00

C04) Imprevisti	€	50.000,00	
C07) Spese tecniche	€	16.173,59	
C12) IVA 22%	€	172.988,12	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 277.161,71
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 1.063.471,35

• **2° Adesione applicativo all'Accordo quadro**

Il contratto applicativo è stato stipulato in data **12.04.2024**, rep. n. **986**.

• **Subappalto:**

Con Determinazione del Dirigente n. **490** del **19.04.2024** è stato autorizzato il subappalto alla ditta **CONBIT INFRASTRUTTURE S.r.l.s** con sede legale in **Via Cesanense 174, Monteporzio (PU)** (C.F. e P.IVA 02696940416).

• **Perizie di variante e/o suppletive**

E' stata redatta una perizia di variante in fase di stesura della perizia relativa al 2° contratto applicativo da considerarsi anche come variante all'Accordo Quadro.

• **Atti suppletivi**

E' stato redatto l'Atto di Sottomissione n. 2 in data 03.04.2024 ed approvato congiuntamente alla perizia del 2° contratto applicativo.

• **Descrizione dei lavori**

I lavori eseguiti di cui alla presente relazione hanno riguardato vari tratti delle seguenti strade provinciali:

1) S.P. 2 "Sirolo - Senigallia" tratto dal km 19+000 al km 26+300 circa a tratti;

L'intervento ha riguardato il tratto della Strada Provinciale n. 2 "Sirolo-Senigallia" dal km 19+000 al km 26+300 circa a tratti, ricadente nel territorio comunale di Polverigi.

Tali tratti presentavano problemi legati principalmente all'avanzato degrado della pavimentazione stradale, dovute alla vetustà della pavimentazione stessa e all'infiltrazione delle acque piovane. Nella maggior parte dei tratti è stato fresato di uno strato di conglomerato bituminoso tra i 3 e 5 cm e successivamente steso un nuovo tappetino di usura in conglomerato bituminoso tipo tappetino con 30% di inerti basaltici di spessore medio 4 cm.

Nelle zone maggiormente ammalorate, prima della stesura del tappetino, si è provveduto alla posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo bynder.

2) S.P. 4 "del Vallone" tratto dal km 17+000 al km 24+685 circa a tratti;

L'intervento ha riguardato il tratto della Strada Provinciale n. 4 "del Vallone" dal km 17+000 al km 24+685 circa a tratti, ricadente nei territori comunali di Polverigi e Santa Maria Nuova.

Si è proceduto alla sistemazione della sede stradale mediante fresatura e successiva stesa di uno strato di usura in conglomerato bituminoso tipo tappetino per uno spessore medio di 4 cm. Nelle zone maggiormente ammalorate, prima della stesura del tappetino, si è provveduto alla posa di uno strato di conglomerato bituminoso tipo bynder.

3) S.P. 28 "di Montegallo" tratto dal km 0+000 al km 0+425 circa;

L'intervento ha riguardato il tratto della Strada Provinciale n. 28 "di Montegallo" dal km 0+000 al km 0+425 circa, ricadente nel territorio comunale di Offagna.

Tale tratto presentava problemi legati principalmente all'avanzato degrado della pavimentazione stradale, dovute alla vetustà della pavimentazione stessa.

Perciò si è fresato e poi si è steso uno strato di usura in conglomerato bituminoso tipo tappetino con 30% di inerti basaltici di spessore medio 4 cm.

- **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 21.09.2023, num. 1710.00.27.2799869060.

- **Consegna dei lavori**

I lavori del contratto principale furono consegnati in data **22.04.2024** come da apposito verbale.

- **Tempo stabilito per l'esecuzione**

L'art. 5 del Contratto della I° Adesione fissava il tempo di esecuzione dei lavori in **120** (Centoventi) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno **19.08.2024**.

- **Proroghe concesse**

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

- **Ultimazione dei lavori**

I lavori sono stati ultimati il giorno **31.05.2024**, come risulta dal Certificato di ultimazione dei lavori redatto in data 27.06.2024, 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 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 è stato emesso n. 1 Certificato di Pagamento in acconto per un importo pari ad **€ 642.608,00** (euro Seicentoquarantaduemilaseicentotto/00) così individuato:

- Certificato di pagamento n. 1 del 24.05.2024 **€ 642.608,00**

- **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 Direzione dei Lavori, 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 Forlì n. 50056015/04 - 50070950 con decorrenza continuativa. L'impresa subappaltatrice ha altresì assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con Posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Fano n. 9562824242 con decorrenza continuativa.

• **Assicurazioni sociali**

È stata verificata la regolarità dell'impresa appaltatrice mediante acquisizione di DURC prot. INAIL_45732329 con scadenza 01.02.2025 e dell'impresa subappaltatrice mediante acquisizione di DURC prot. INPS_43460664 con scadenza 08.03.2025.

• **Prove in corso d'opera e analisi di laboratorio**

Durante l'esecuzione dei lavori e anche ad ultimazione avvenuta, 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. (AN) (D.D. n. 1288 del 24/10/2024). In riferimento ai certificati di prova emessi riportati nell'allegato 21, sono risultati valori conformi a quelli prescritti dal CSA.

• **Conto finale**

Lo stato finale è stato redatto in data 08.11.2024 per l'importo complessivo di € **730.224,47** (euro Settecentotrentamila duecentoventiquattro/47), e cioè

- per lavori a misura **€ 730.224,47**

A dedursi:

- per certificato di acconto già emesso

Certificato di pagamento n. 1 del. 24.05.2024

- **€ 642.608,00**

Secondo il detto stato finale resta quindi
il credito netto dell'impresa in

€ 87.616,47

• **Tempo stabilito per il collaudo**

Il Certificato di Regolare Esecuzione è stato rilasciato in data **08.11.2024**, 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 29.10.2024.

• **Direzione dei lavori**

L'ufficio di Direzione Lavori costituito con Determinazione del Dirigente **455** del 11.04.2024 è stato composto da:

Geom. Stefano Belardinelli - Direttore dei Lavori

Geom. Daniele Donati – Geom. Roberto Fiordelmondo – Direttori Operativi/Assistenti contabili

Sig. Marco Borsini - Ispettore di cantiere

Dott. Ing. Alessia Montucchiari - CSE

Ancona, 22.11.2024

Il Direttore dei Lavori
Geom. Stefano Belardinelli

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