

CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

OGGETTO:

Prog. 24 – V004 - OdL n.2 - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade provinciali - Anno 2024 – lotto 2 ; CUP I27H22003830001- CIG derivato B14204F374, nell'ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della provincia di Arezzo - lotto 2 reparto Valdarno. – codice unico intervento L80000610511202200033.

FINANZIAMENTO:

Cap. 3287 "LAVORI DI STESA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI BASALTICI, RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE, OLTRE A SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE LUNGO STRADE PROVINCIALI E. 1062" PEG 2024

APPROVAZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO LAVORI:

D.D. 679 del 18/04/2024 – Settore Viabilità Lavori Pubblici - Servizio Viabilità

CONTRATTO:

Accordo Quadro Provincia di Arezzo - lotto 2 – Ordine di Lavoro n. 2 – Repertorio n. 27 del 20 dicembre 2023 – contratto attuativo n. 2 del 16/05/2024

IMPRESA:

Raggruppamento Temporaneo di Imprese tra C.A.B. s.r.l." (cod. fisc. 00103910519) in qualità di capo-gruppo mandataria, "ECO VIE s.r.l." in qualità di mandante, "EMMEA TRADE" e "SERVICE s.r.l." in qualità di mandante

IMPORTO LAVORI: €263.835,78 di cui € 4.205,19= per Oneri per la Sicurezza - CIG derivato B14204F374

RELAZIONE

1.1 LOCALITÀ:

I lavori sono stati realizzati lungo il tratto viabile della SP 08 di Botriolo in prossimità del Km 0+750 , nei Comuni di Castelfranco-Piandiscò per le opere di ricostruzione sede stradale, regimazione acque piovane, stesa di conglomerato bituminoso . I lavori di fresatura e risanamento stesa conglomerato bituminoso, sono stati attuati nel tratto dal km 8+100 al km 9+00 della SP 59 Valdarno Casentinese, nel comune di Terranuova Bracciolini e nel tratto dal km 8+750 al km 9+60 della SP 18 Civitella-Pergine Valdarno, nel comune di Laterina Pergine V.no. Tutti i tratti interessati sono compresi nel Reparto Viabilità Valdarno.

1.2. TITOLO DELL'OPERA: Prog. 24 – V004 - "Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade provinciali Anno 2024 – lotto 2".

CUP I27H22003830001 - CIG Accordo Quadro Lotto 2: 98604561B5 - CIG derivato B14204F374

1.3 DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

1.3.1 PROGETTO ORIGINARIO:

Il progetto è stato redatto a cura del Geom. Franco Nista ed è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n° **679** del **18/04/2024** per l'importo complessivo di **€ 329.352,97** di cui **€ 259.630,19** per lavori a base di gara, **€ 4.205,59** per costi della sicurezza (non soggetti a ribasso) per un ammontare lavori di **€ 263.835,78** ed **€ 65.517,19** per somme a disposizione dell'Amministrazione IVA compresa, ed il quadro economico è così ripartito:

LAVORI lotto 2			
a)	Lavori a misura		€ 365.552,76
	Ribasso d'asta accordo quadro	28,976%	-€ 105.922,57
	Lavori al netto del ribasso		€ 259.630,19
	Costi della sicurezza	€ 4.205,59	
b)	Costi della sicurezza complessivi		€ 4.205,59
	Importo affidamento (a+b) ODL n° 2 TOTALE		€ 263.835,78
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1)	IVA per lavori	22,00%	€ 58.043,87
2)	Spese per accertamenti di laboratorio compreso iva e arrotondamenti		€ 800,00
3)	Incentivi funzioni tecniche art. 113 dlgs 50/2016 (sull'importo € 518.259,05)	1,60%	€ 5.916,13
4)	Accantonamento per adeguamento prezzi e imprevisti		€ 757,19
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 65.517,19
	TOTALE PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 329.352,97

1.3.2 FINANZIAMENTO:

Il progetto trova copertura finanziaria al **Cap. 3287 "LAVORI DI STESA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI BASALTICI, RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE, OLTRE A SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE LUNGO STRADE PROVINCIALI E. 1062" PEG 2024.**

1.3.3 GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:

con D.D. 901 del 08.06.2023 è stata disposta la determina a contrarre per il ricorso alla procedura aperta per la conclusione di un accordo quadro concernente la “manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027 (48 mesi)”.

Con D.D. 1882 del 13.11.2023 è stato, tra l'altro, aggiudicato il lotto 2 (Valdarno) all'operatore economico A.T.I. tra C.A.B. srl (p. iva 00103910519) capogruppo - ECOVIE srl e EMMEA TRADE & SERVICE srl mandanti.

Con Determina Dirigenziale n° 679 del 18/04/2024 si è proceduto all'affidamento degli stessi mediante Ordine di Lavoro n. 2 al soggetto aggiudicatario del lotto 2 - A.T.I. tra C.A.B. srl (p. iva 00103910519) capogruppo - ECOVIE srl e EMMEA TRADE & SERVICE srl mandanti, per un importo lavori di € 259.630,19 al netto del ribasso del 28,976% oltre a oneri per la sicurezza per € 4.205,59 per un totale affidato di € 263.835,78 oltre IVA 22% per € 58.043,87 e così con importo complessivo di € 321.879,65.

1.3.4 CAUZIONE CONTRATTUALE:

L'Impresa affidataria ha costituito la cauzione di € 759.040,00, ai sensi del combinato disposto dell'art. 103, comma 1 e dell'art. 93, comma 7, del D.lgs. 50/2016 - mediante polizza fideiussoria n. 1329431269 del 01.12.2023 emessa da HDI assicurazioni S.p.A., Agenzia Perugia - Genna- 1329, la quale si intende progressivamente svincolata ai sensi e nei modi disciplinati dall'art. 103, comma 5 del D.Lgs. 50/2016.

1.3.5 CONTRATTO:

Il contratto principale è stato stipulato in data 20 dicembre 2023, repertorio n. 27; il contratto attuativo n. 2 è stato firmato in data 16/05/2024

1.3.6 PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:

Si è resa necessaria una perizia suppletiva o di variante.

1.3.7 PERIZIA PER ADEGUAMENTO PREZZI:

Non c'è stato adeguamento prezzi a seguito dell'entrata in vigore del Decreto n. 50 del 17/05/2022 (Decreto Aiuti) convertito con la legge n. 91 del 15/07/2022, in quanto non applicabile per questo appalto.

1.3.8 PERIZIA FINALE E STATO DI ASSESTAMENTO:

Durante l'esecuzione dell'intervento, è emersa la necessità di effettuare delle prove di laboratorio sui campioni di tappeto stradale, affidati alla ditta Igetecma snc con DD n. 2024/1098 del 24/06/2024. Lavori quantificati in € 631,00 comprensivi di IVA.

In conclusione, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a € 329.352,97 e il quadro economico definitivo rimodulato risulta:

ORDINE DI LAVORO n° 2 modificato			
LAVORI			
a)	Lavori a misura		€ 366.621,27
	Ribasso d'asta accordo quadro	28,976%	-€ 106.232,18
	Lavori al netto del ribasso		€ 260.389,09
	Costi della sicurezza	€ 4.205,59	

b)	Costi della sicurezza complessivi		€ 4.205,59
	Importo affidamento ODL n° 2 TOTALE		€ 264.594,68
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1)	IVA per lavori	22,00%	€ 58.210,83
2)	Spese per accertamenti di laboratorio compreso iva e ar- rotondamenti		€ 631,33
3)	Incentivi funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	1,60%	€ 5.916,13
4)	Accantonamento per adeguamento prezzi e imprevisti		€ 0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 64.758,29
	TOTALE PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 329.352,97

1.4 ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

1.4.1 CONSEGNA DEI LAVORI:

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data **16-05-2024**.

1.4.2 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Come previsto nell'ordine di lavoro n. 2, i lavori dovevano concludersi entro il **13-08-2024**.

1.4.3 PRIMA SOSPENSIONE:

Il lavori furono sospesi una prima volta con apposito verbale, redatto in data **02-08-2024**.

1.4.4 SECONDA SOSPENSIONE:

Il lavori non furono sospesi una seconda volta.

1.4.5 CONCESSIONE DI PROROGHE:

Non sono state concesse proroghe all'impresa.

1.4.6 SCADENZA DEFINITIVA:

Il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del **02-10-2024**.

1.4.7 ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il **02-10-2024** e quindi entro il termine utile sopra riportato.

1.4.8 PENALI PER RITARDO:

Per quanto sopra non sono previste penali.

1.5 DANNI DI FORZA MAGGIORE:

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

1.6 ORDINI DI SERVIZIO:

Il sottoscritto direttore dei lavori, durante l'esecuzione del contratto, ha impartito ordini verbali.

1.7 LAVORI IN ECONOMIA:

Durante i lavori non si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia.

1.8 PAGAMENTI IN ACCONTO:

Sono stati effettuati n. 1 pagamenti in acconto.

1.9 CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA:

Il conto finale è stato redatto dal sottoscritto dal direttore dei lavori in data 27/11/2024 e riporta le seguenti previsioni economiche:

A) Importo dei lavori eseguiti	€	365.533,22
B) A dedurre ribasso d'asta	€	- 105.916,91
C) Somme per costi sicurezza	€	<u>4.025,60</u>
Somma	€	263.641,91
D) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:		
1) certificato di pagamento N.1 del 19/07/2024	€	<u>212.680,52</u>
Totale	€	50.961,39

Resta un residuo di credito dell'impresa dell'importo (escluso IVA) pari a € **50.961,39** (diconsi Euro cinquantamilanovecentosessantuno/39).

1.10 CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESE:

La minore/maggiore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

– Importo netto autorizzato dei lavori	€	264.594,59
– Importo del Conto Finale dei lavori	€	<u>263.641,91</u>
Minore spesa	€	952,68

1.11 ACCORDI BONARI:

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario, a norma dell'art. 205 del D. Lgs. 50/06.

1.12 RISERVE DELL'IMPRESA:

L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

1.13 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Arezzo mediante polizza assicurativa n° 92471555.63 continuativa.

1.14 INFORTUNI:

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze.

1.15 ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:

Il responsabile del procedimento ha richiesto agli istituti assicurativi, assistenziali e previdenziali INPS, INAIL e CASSA EDILE, i Documenti Unici di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) nelle varie fasi (stati di avanzamento dei lavori e per la rata finale) attestanti la regolarità contributiva della ditta appaltatrice che si allegano al presente certificato.

1.16 TERMINE PER IL COLLAUDO:

Per i lavori in oggetto si applica la procedura semplificata soggetta a C.R.E.

1.17 AVVISI AI CREDITORI:

In sostituzione degli avvisi *ad opponendum* il sottoscritto Direttore dei Lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che per l'effettuazione dei lavori non furono espropriate proprietà private e non furono cagionati danni diretti e/o indiretti a proprietà.

1.18 CESSIONE CREDITI:

Non risulta che l'impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi come risulta dalla dichiarazione del Responsabile del Procedimento in data 28/11/2024 in atti.

1.19 ANDAMENTO DEI LAVORI:

Non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né abbia rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori sopraindicati, dunque non esistono atti impeditivi d'altro genere ma di tale natura, come risulta dalla dichiarazione del Direttore dei lavori in data 28/11/2024 in atti.

1.20 RELAZIONE RISERVATA DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Non si è reso necessario redigere la relazione finale riservata prevista dall'art. 14, lett. e) ultima parte del D.M. n. 49 del 07/03/2018.

1.21 TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE:

A norma dell'art. 237, 2° comma, del D.P.R. n. 207/10 e dell'art. 15 del Capitolato Speciale di Appalto, il Certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 3 mesi dalla data ultimazione dei lavori.

1.22 REVISIONE TECNICO CONTABILE:

E' stata effettuata integralmente dal senza che siano emersi errori o discordanza di sorta.

1.23 VISITA SUI LUOGHI:

La sottoscritta Ing. Laura Porcellotti si è recata nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza dell'ing. Giacomo Gellini per l'impresa, in qualità di legale rappresentante dell'impresa CAB spa.

Con il presente si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: *Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade provinciali - Anno 2024 - lotto 2 ; CUP I27H22003830001- CIG derivato B14204F374, nell'ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della provincia di Arezzo - lotto 2 reparto Valdarno. - codice unico intervento L80000610511202200033.*

Si sono effettuate prove di laboratorio su campioni di conglomerato bituminoso tappeto d'usura eseguite dal Laboratorio Igetecma snc con rapporto di prova n°462/2024 del 21/10/2024 e 463/2024 del 21/10/2024.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI

la sottoscritta ing. Laura Porcellotti dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice Raggruppamento Temporaneo di Imprese tra C.A.B. s.r.l." (cod. fisc. 00103910519) in qualità di capogruppo mandataria, "ECO VIE s.r.l." in qualità di mandante, "EMMEA TRADE" e "SERVICE s.r.l." in qualità di mandante corrispondono per quantità e qualità al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si rettifica in netti € **263.641,91**;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL di Arezzo al n° 92471555.63 mediante polizza assicurativa continuativa e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli istituti competenti nei termini di legge;

CERTIFICA

che Prog. 24 – V004 - OdL n.2 - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade provinciali - Anno 2024 – lotto 2 ; CUP I27H22003830001- CIG derivato B14204F374, nell'ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della provincia di Arezzo - lotto 2 reparto Valdarno. – codice unico intervento L80000610511202200033;

- CIG derivato B14204F374 - ODL 2 nell'ambito dell'Accordo Quadro per la manutenzione stradale della Provincia di Arezzo - Lotto 2;

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

dalla ditta appaltatrice **Raggruppamento Temporaneo di Imprese tra C.A.B. s.r.l." (cod. fisc. 00103910519)** in qualità di capogruppo mandataria, "ECO VIE s.r.l." in qualità di mandante, "EMMEA TRADE" e "SERVICE s.r.l." in qualità di mandante , pertanto

LIQUIDA

A)

1) Importo netto confermato del Conto finale **€ 263.641,91**

B) Detrazioni

1) Per esecuzioni d'ufficio: **€ 00,00**

2) Per verifiche e sondaggi
non anticipati dall'impresa: **€ 00,00**

3) Per risarcimento di danni a terzi: **€ 00,00**

4) Per mancato pagamento degli	
5) oneri assicurativi e previdenziali:	€ <u>00,00</u>
6) Per somme in acconto già erogate:	
Certificato di pagamento 1	€ <u>212'680,52</u>
Sommano	€ <u>284.530,93</u>
Resta a credito liquido della ditta	€ <u>50.961,39</u>
(diconsi euro cinquantamialnovecentosessantuno/39)	

Resta un residuo di credito dell'impresa dell'importo (escluso IVA) pari a € **50.961,39** (diconsi euro cinquantamialnovecentosessantuno/39).

che possono essere corrisposte all'impresa **C.A.B. s.r.l. nell'ambito del Raggruppamento Temporaneo di Imprese tra C.A.B. s.r.l." (cod. fisc. 00103910519)**, in qualità di capogruppo mandataria, "ECO VIE s.r.l." in qualità di mandante, "EMMEA TRADE" e "SERVICE s.r.l." in qualità di mandante a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante ai sensi dell'art. 234 del D.P.R. n. 207/2010.

Il presente certificato è subordinato alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione.

Arezzo, lì 28/11/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Laura Porcellotti

L'IMPRESA ESECUTRICE

C.A.B. s.r.l., ECOVIE s.r.l., EMMEA TRADE e SERVICE s.r.l.

Ai sensi dell'art. 237, 1° comma, del D.P.R. n. 207/2010 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Stefano Nocentini