



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI**



OGGETTO: FORMAZIONE DI GIUNTI STRADALI E DI TAPPETO DI USURA DA REALIZZARSI NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX SS 302 BRISIGHELLESE 1^ LOTTO – 2^ STRALCIO - CUP J74E08000090002 - C.I.G 81136679D0

COMMITTENTE: PROVINCIA DI RAVENNA.

IMPRESA AGGIUDICATARIA: SUPER ASFALTI S.R.L. con sede legale in Roncofreddo (FC) Loc. Gualdo , Via Nazionale Gualdo N. 406/2

CONTRATTO: rep. n. 5099/2020 in data 21/07/2020

IMPORTO A BASE D'ASTA: euro 64.003,92 oltre euro 4.260,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: euro 62.311,56 di cui euro 4.260,00 per oneri della sicurezza

RIBASSO OFFERTO: 9,30%

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n. 155 dell'11 febbraio 2020

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE, VERBALE DI VISITA
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

PROGETTO PRINCIPALE: il Progetto di fattibilità tecnico-economica, Definitivo ed Esecutivo è stato redatto dal Settore Lavori Pubblici, Servizio Infrastrutture viarie e Programmazione della Provincia di Ravenna ed è stato approvato con Atto del Presidente della Provincia n. 141 del 21/10/2019 per l'importo complessivo di € 89.583,77 così ripartito:

A) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	
a1 LAVORAZIONI A MISURA	64.003,92 €
a2 LAVORAZIONI IN ECONOMIA	0,00 €
TOTALE a)	64.003,92 €
B) ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
b1 ONERI A MISURA	0,00 €
b2 ONERI A CORPO	4.260,00 €
b3 ONERI IN ECONOMIA	0,00 €
TOTALE b)	4.260,00 €

TOTALE IMPORTO a) + b)	68.263,92 €
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
c1 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €
c2 Rilievi accertamenti ed indagini	0,00 €
c3 Allacciamenti a pubblici servizi	
c4 Imprevisti	1.806,51 €
c5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
- Indennizzi diversi per occupazione permanente e temporanea aree	0,00 €
- Oneri per il perfezionamento degli atti di acquisizione	0,00 €
c6 Accantonamento di cui all'art. 106 del D.Lgs n. 50/2016	0,00 €
c7 Spese di cui all'articolo 24 D.Lgs n. 50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
- Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del D.Lgs n. 50/2016	0,00 €
- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni (CSE);	1.600,00 €
- Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 pari al 2% dell'importo posto a base di gara così suddiviso:	
- 80% ai sensi del comma 3 dell'art. 113 del decreto legislativo 50/2016	1.092,22 €
- 20% ai sensi del comma 4 dell'art. 113 del decreto legislativo 50/2016	273,06 €
c8 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	0,00 €
c9 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
c10 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00 €
c11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo	1.500,00 €
- incarico esterno per collaudo statico in corso d'opera	0,00 €
c12 IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
- IVA, (IVA al 22% su a)+b)+.....)	15.018,06 €
- Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2011	30,00 €
TOTALE c)	21.319,85 €
TOTALE GENERALE a) + b) + c)	89.583,77 €

FINANZIAMENTO DELLA SPESA: l'appalto dei lavori è interamente finanziato dalla Regione Emilia Romagna con contributo assegnato alla Provincia di Ravenna con deliberazione della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 603 del 2 maggio 2006;

DESCRIZIONE DEI LAVORI: i lavori di cui alla presente relazione consistono nella formazione di giunti di dilatazione sul ponte in corrispondenza della PK 88+780 della SP 302R Brisighellese (Ponte Lungo di Brisighella) in Comune di Brisighella e sul ponte in corrispondenza della PK 59+807 della SP 253R San Vitale (Ponte Albergone) in Comune di Bagnacavallo. Sulla SP 302R Brisighellese, ancor prima della formazione dei giunti stradali, vi è la realizzazione dello strato di usura dalla PK 88+400 alla PK 88+900.

ASSUNZIONE DEI LAVORI: In esito all'esperimento di procedura negoziata, di cui all'art. 36 comma 2) lettera b) del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., con criterio del minor prezzo di cui all'art 36, comma 9-bis del medesimo D.Lgs, con provvedimento del dirigente del Settore LLPP n. 155 del 11/02/2020, i lavori di "FORMAZIONE DI GIUNTI STRADALI E DI TAPPETO DI USURA DA REALIZZARSI NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX SS 302 BRISIGHELLESE 1^ LOTTO – 2^ STRALCIO - CUP J74E08000090002 - C.I.G 81136679D0" sono stati affidati all'impresa SUPER ASFALTI S.R.L. con sede legale in Roncofreddo (FC), per il corrispettivo di € 58.051,56, al netto del ribasso del 9,30% sull'importo posto a base d'asta di € 64.003,92, oltre € 4.260,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e così per un corrispettivo netto di € 62.311,56 oltre IVA.

CONTRATTO: il contratto principale è stato stipulato in data 21/07/2020 al n. 5099 di repertorio.

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 9,30% sulla somma di € 64.003,92 è risultato di netti € 58.051,56 a cui vanno aggiunti € 4.260,00 relativi agli oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) e così per un totale di € 62.311,56.

VERBALI NUOVI PREZZI: durante l'esecuzione dei lavori, per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto, è stato redatto in data 05/10/2020 il verbale nuovi prezzi n. 1 nel quale è stato convenuto n. 1 nuovo prezzo.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE: oltre al progetto principale non furono redatte perizie di variante.

CAUZIONE: l'appaltatore ha costituito, all'atto della stipula del contratto originario, ai sensi dell'art. 103 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni e in base agli schemi-tipo approvati con

Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 19 gennaio 2018, n. 31, garanzia definitiva di € 3.115,58 a mezzo polizza fidejussoria assicurativa digitale n. 1710.00.27.2799787433 emessa in data 23/04/2020 dalla SACEB BT S.p.A., agenzia di Cesenatico, con la precisazione che detto importo è ridotto del 50%, rispetto a quanto previsto in quanto l'Impresa appaltatrice è in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 n. 621/28 rilasciata in data 25/09/2015 dall'Istituto Meridiana con sede a Montesarchio (BN)

SOMMA AUTORIZZATA: in definitiva la somma autorizzata per lavori di cui alla presente relazione risulta:

A) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	
a1 LAVORAZIONI A MISURA	58.051,56 €
a2 LAVORAZIONI IN ECONOMIA	0,00 €
TOTALE a)	58.051,56 €
B) ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
b1 ONERI A MISURA	0,00 €
b2 ONERI A CORPO	4.260,00 €
b3 ONERI IN ECONOMIA	0,00 €
TOTALE b)	4.260,00 €
SOMMANO A) + B)	62.311,56 €

POLIZZE ASSICURATIVE: L'appaltatore ha stipulato, ai sensi dell'art. 103, comma 7, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni e dell'art. 37 del capitolato speciale d'appalto, la polizza "C.A.R." n. 1710.00.33.33033609, emessa dalla SACEB BT S.p.A., - sede di Milano in data 30/04/2020.

CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori del contratto principale furono consegnati con verbale redatto in data 28/08/2020.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE: per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti dall'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto giorni 45 naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna. Il termine utile doveva scadere quindi il giorno 12/10/2020.

PROROGHE CONCESSE: durante l'esecuzione dei lavori, l'impresa appaltatrice con nota assunta pg n. 24933 del 09/10/2020 ha avanzato richiesta di proroga di 60gg concessa Provvedimento del Dirigente del Settore n. 951 del 14/10/2020, per cui il nuovo termine finale per l'esecuzione dei lavori veniva fissato per il

giorno 11/12/2020 e con nota assunta pg n. 10091 del 15/04/2021 ha avanzato richiesta di proroga di 45gg concessa Provvedimento del Dirigente del Settore n. n. 390 del 19/04/2021, per cui il nuovo termine finale per l'esecuzione dei lavori veniva fissato per il giorno 03/06/2021.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI: i lavori furono sospesi a causa delle condizioni meteorologiche avverse con verbale n. 1 del 10/12/2020 e ripresi con verbale n. 1 del 19/04/2021.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: in causa alla sospensione ed alla proroghe concesse, il tempo utile è stato quindi protratto a tutto il 03/06/2021.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 03/06/2021 come fu accertato con certificato redatto in data 03/06/2021 e quindi in tempo utile in relazione a quanto previsto dal contratto principale di appalto e dal capitolato speciale.

PENALI PER IL RITARDO: essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in tempo utile, non è stata applicata la penale.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

DISPOSIZIONI ED ORDINI DI SERVIZIO: nel corso dei lavori il direttore dei lavori non ha impartito ordini di servizio all'appaltatore.

LAVORI IN ECONOMIA: in corso di esecuzione non sono stati realizzati lavori in economia.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: non è stata richiesta la liquidazione dell'anticipazione da parte dell'impresa esecutrice.

SUBAPPALTI: il Dirigente del Settore Lavori Pubblici con provvedimento n. 352 del 12/04/2021, dietro specifica richiesta dell'impresa appaltatrice e soddisfatti gli adempimenti di legge, ha autorizzato il subappalto per la fornitura e posa di giunti stradali alla ditta C.M.M. F.LLI RIZZI S.r.l., con sede legale in Via Vaiana, 8 - Vezza D'Oglio (BS), P.Iva 00602010985 dell'importo al netto di IVA di € 20.473,60 di cui € 1.000,00 per oneri di sicurezza.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori.



CERTIFICATI DI ACCONTO: durante il corso dei lavori sono stati emessi i seguenti Certificati di pagamento:

- 1° certificato di pagamento del 25/06/2021 pari a € 56.600,00

Sommano gli acconti corrisposti € 56.600,00

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto in data 02/08/2021 ed importa complessivamente netti €

59.999,12 così distinti:

a) per lavori a misura e somministrazione nette € 55.739,12

b) oneri per la sicurezza € 4.260,00

Sommano lavori e somministrazioni € **59.999,12**

Da cui sono dedotti gli acconti corrisposti con:

- 1° certificato di pagamento del 25/06/2021 pari a € 56.600,00

Sommano gli acconti corrisposti € 56.600,00

secondo il detto stato finale resta quindi il credito netto dell'Impresa in € **3.399,12**

RISERVE DELL'IMPRESA: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità e gli altri atti contabili senza riserve.

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA: Con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n.

994 dell'11/09/2019 è stato nominato coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione il Geom.

Giancarlo Riccardi.

Con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 34 del 15/01/2020 è stato affidato l'incarico

professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori in parola all'Ing. Prati Alice con

sede a Ravenna, località Santerno.

INFORTUNI DURANTE IL CORSO DEI LAVORO: durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'impresa esecutrice ha regolarmente assicurato i propri operai contro

gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 18048897/96 presso l'INAIL di Cesena con decorrenza

continuativa.

ASSICURAZIONI SOCIALI: il responsabile del procedimento ha provveduto alla richiesta DURC (relativi all'appaltatore ed ai subappaltatori), alle scadenze previste nel regolamento. Risultando tali DURC positivi, si considera acquisita la regolarità contributiva dei soggetti operanti.

SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA': il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori.

AVVISI AI CREDITORI: In sostituzione degli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, il Responsabile Unico del Procedimento ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti né occupate proprietà di terzi.

CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA: il Responsabile Unico del Procedimento ha rilasciato una dichiarazione attestante che per i lavori in questione l'Impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei suoi crediti.

DICHIARAZIONI DI CONFORMITA': in riferimento all'art. 120.1 del Capitolato Speciale d'Appalto, l'Impresa ha trasmesso a questa Provincia con nota pg. n. 13434 del 17/05/2021 la dichiarazione di prestazione n. RJ-A1043/20 Rev. 1 relativa ai giunti di dilatazione installati sul "Ponte Albergone" e sul "Ponte Lungo", completa del relativo Dossier qualità.

DIREZIONE LAVORI: con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 1014 del 18/09/2019 è stato istituito l'ufficio direzione lavori dei lavori in parola, in seguito modificato con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 504 del 29/05/2020 e con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 933 del 09/10/2020.

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Ing. Chiara Bentini.

Altri componenti dell'ufficio di direzione lavori sono stati:

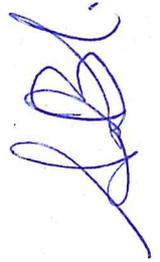
- Ing. Elisa Filippi e Geom. Roberto Lasi in qualità di direttore operativo;
- Ing. Elisa Filippi e Sig. Franco Patuelli in qualità di ispettore di cantiere.

COLLAUDO STATICO: le opere realizzate non sono soggette a collaudo statico.

PROVE SUI MATERIALI ESEGUITE IN CORSO D'OPERA: Per ciò che concerne i giunti di dilatazione installati sul Ponte Albergone e sul ponte Lungo si rimanda a quanto indicato al punto "DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ". Per ciò che concerne i conglomerati bituminosi utilizzati per la formazione del tappeto di usura sono state acquisite le dichiarazioni trasmesse dalla ditta Super Asfalti Srl in fase di prequalifica dei materiali.

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E FASCICOLO INFORMAZIONI: il piano di manutenzione dell'opera, redatto dal progettista Ing. Elisa Filippi, è allegato agli atti.

TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE: ai sensi dell'art. 56 del Capitolato Speciale d'Appalto, il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.



VERBALE DI VISITA E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE



Alla visita tenutasi il giorno 02/08/2021 sono intervenuti i Sigg.:

- per l'Impresa assuntrice: Geom. Andrea Bianchi;
- per la Direzione Lavori: Ing. Chiara Bentini.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori eseguiti e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e che essi sono corrispondenti a quelli previsti in progetto.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei lavori considerato:

- ✓ che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni del progetto e della perizia di variante approvata, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione lavori;
- ✓ che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con l'impiego di idonei materiali, secondo le prescrizioni progettuali, le disposizioni impartite dal direttore dei lavori ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- ✓ che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- ✓ che nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi concordati e quelli successivamente concordati ed approvati;
- ✓ che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- ✓ che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- ✓ che per l'esecuzione dei lavori, il Responsabile Unico del Procedimento ha attestato che non furono prodotti danni diretti o indiretti né occupate proprietà di terzi;
- ✓ che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori senza apporre alcune riserve;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti aggiudicati all'Impresa **SUPER ASFALTI S.R.L. con sede legale in Roncofreddo (FC)**, in base al contratto stipulato in data 21/07/2020 al n. 5099 di repertorio, sono regolarmente eseguiti e

liquida il credito dell'Impresa come segue:

ammontare del conto finale	€	59.999,12
a dedursi:		
- 1° certificato di pagamento del 25/06/2021 pari a	€	<u>56.600,00</u>
Somma gli acconti corrisposti	€	56.600,00
resta il credito dell'impresa	€	3.399,12

dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione dello stesso.

Il presente certificato di regolare esecuzione ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione; nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Ravenna, 02/08/2021

L'IMPRESA
(Geom Andrea Bianchi))

Super Asfalti s.r.l.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Chiara Bentini)



Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Chiara Bentini)

~~documento firmato digitalmente~~

