



Città di Treviso

SETTORE LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE E SPORT
Ufficio Infrastrutture Viarie e Segnaletica - Via S. Barbara, 18 – 31100 Treviso

LAVORI DI RISANAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI ANNO 2017

LOTTO 1

(COD. STR: 2017LPSSMS01 - CIG: 7193601B54 - CUP: E47H17000380004)

IMPRESA: AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937

CONTRATTO: Rep. n. 13393 stipulato in data 17/04/2018

QUADRO ECONOMICO

Lavori di risanamento e messa in sicurezza delle pavimentazioni stradali - Anno 2017

LOTTO 1

A - Importo lavori a base d'asta

- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	581.000,00	
- Ribasso pari al -17,338% (da applicare alle voci di elenco prezzi posto a base di gara ai soli fini della contabilità)	€	-	
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	15.000,00	
	<i>Sommano</i>		€ 596.000,00

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

PROGETTO PRINCIPALE

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 222 Prot. 107507 del 09/08/2017 veniva approvato il progetto esecutivo per i Lavori di risanamento e messa in sicurezza delle pavimentazioni stradali anno 2017 LOTTO 1 per un importo complessivo di progetto di € 750.100,00 così suddiviso:

- € 581.000,00 per lavori soggetti a ribasso d'asta;
 - € 15.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
 - € 154.100,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- Il quadro economico approvato, con detta deliberazione era il seguente:

QUADRO ECONOMICO
Lavori di risanamento e messa in sicurezza delle pavimentazioni stradali - Anno 2017
LOTTO 1

A - Importo lavori a base d'asta

- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	581.000,00	
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	15.000,00	
<i>Somma</i>		€	596.000,00

B - Somme a disposizione dell'Amministrazione

- I.V.A. 22 % su € 596.000,00	€	131.120,00	
- Incentivo per funzioni tecniche su € 596.000,00	€	11.920,00	
- Spese per redazione del Piano di manutenzione e gestione della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere su importo di € 596.000,00 (a)	€	8.000,00	
- Oneri contributivi al 4% su importo di incarico di € 8.000,00 (b)	€	320,00	
- IVA al 22% su importo di € 8.320,00 (a+b)	€	1.830,40	
- Contributo AVCP	€	225,00	
- Imprevisti e arrotondamento	€	684,60	
<i>Somma</i>		€	154.100,00

Importo totale progetto € 750.100,00

AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI

Con determinazione dirigenziale n. 1520 del 18/09/2017 è stata indetta una gara d'appalto, mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c), del d.lgs. 18.04.2016, n. 50, per l'affidamento dei lavori relativi al lotto 1, da aggiudicare con il criterio di cui all'art. 95, comma 4, lett. a), del citato d.lgs. n. 50/2016, al prezzo più basso, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara e con l'esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell'art. 97, comma 8, del d.lgs. n. 50/2016. Importo dei lavori: Euro 596.000,00 (IVA esclusa), di cui Euro 581.000,00 soggetto a ribasso d'asta ed Euro 15.000,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso.

Con verbale di gara Prot. 15623 del 31/01/2018, il cui originale è depositato presso l'Ufficio Protocollo del Comune, presentato per l'approvazione dalla Commissione di gara e la determinazione del Dirigente del Settore Affari Generali Istituzionali, Contratti e Appalti n. 369 del 14/03/2018 si affidarono in via definitiva i lavori in oggetto all'impresa AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937 che ha offerto il ribasso del -17,338% da applicare all'importo dei lavori soggetti a ribasso pari a € 581.000,00 e non sugli oneri per la sicurezza pari ad € 15.000,00.

CERTIFICAZIONE ANTIMAFIA:

Ai fini dell'osservanza della disciplina antimafia le Parti danno atto che in data 01/02/2018, previo utilizzo del collegamento alla banca dati nazionale unica della documentazione antimafia presso il Ministero dell'Interno, è stata rilasciata comunicazione ai sensi degli articoli 67 e 87 del d.lgs. 6.9.2011 n. 159.

CONTRATTO:

Il contratto, sotto forma di accordo quadro, è stato stipulato in data 17/04/2018 Rep. n. 13393 tra il Comune di Treviso e l'impresa AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937.

IMPORTO CONTRATTUALE:

L'importo complessivo dei lavori era di €. 581.000,00 soggetti a ribasso e di € 15.000,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso. Il ribasso percentuale offerto sull'importo di € 596.000,00 era pari al -17,338% (diciassettevirgolatrecentotrentotto). Trattandosi di accordo quadro tale ribasso andava applicato ai prezzi unitari e l'importo di contratto rimaneva invariato e pari a complessivi € 596.000,00 oltre IVA.

CAUZIONE:

A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi tutti derivanti dalla stipulazione del presente accordo quadro, e ai sensi dell'articolo 31 del Capitolato speciale, il Comune dà atto che l'appaltatore ha prestato cauzione definitiva nella

misura di Euro 51.667,24 (cinquantunomilaseicentosessantasette/24), mediante polizza fideiussoria n. 00A0720837 emessa dalla società Groupama Assicurazioni S.p.A., Agenzia N895 – Falzarano Intermediazioni Assicurative S.a.s.

IMPORTO ANTICIPATO ALL'IMPRESA:

All'impresa AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937, non fu anticipato alcun importo.

PERIZIE SUPPLEMENTIVE DI VARIANTE:

Nel corso dei lavori non si sono rese necessarie perizie suppletive di variante.

CONSEGNA DEI LAVORI:

I lavori furono consegnati in pendenza di stipula del contratto il giorno 20/04/2018 come da relativo verbale di pari data redatto in contraddittorio dalle parti.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE:

I lavori dovevano essere eseguiti in 365 (trecentosessantacinque) giorni naturali e consecutivi, come stabilito dall'art. 15 del Capitolato Speciale decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dell'appalto scadeva quindi il 20/04/2019.

SOSPENSIONE, RIPRESA ED EVENTUALI PROGHE DEI LAVORI:

I lavori furono:

- Sospesi con verbale in data 09/08/2018;
- Ripresi con verbale del 03/12/2018;
- Prorogati, con determinazione del Dirigente del settore LLPP, Infrastrutture e Sport Prot. n. 2312 del 12/12/2018, per giorni cento (100);
- Sospesi con verbale in data 13/12/2018;
- Ripresi con verbale del 07/08/2019;
- I lavori vennero sospesi per un totale di 237 (duecentotrentasette) giorni naturali e consecutivi.

Tutti i predetti, per le motivazioni che si dovevano, verbali sono agli atti presso il settore LLPP.

La data di ultimazione lavori, a seguito di sospensioni e proroghe veniva spostata al 14/11/2019.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

L'ultimazione dei lavori in questione è avvenuta il giorno 21/10/2019, come accertato dalla Direzione Lavori con certificato di ultimazione redatto in contraddittorio tra le parti in pari data e quindi entro il termine utile.

RITARDO NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Non vi fu ritardo nell'esecuzione dei lavori.

DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

SUBAPPALTO:

I lavori furono subappaltati entro i limiti stabiliti per legge alle imprese:

- INTRASYS Srl, con sede in Via Boccalara n. 38 – 35030 Cervarese Santa Croce (PD)(P.I.: 02911010276), la realizzazione di sensori semaforici rientrante nella categoria OS09 (Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico) per un importo stimato di Euro 12.000,00;
- KONSUM Srl, con sede in Via del Commercio n. 6 – 31041 Cornuda (TV)(P.I.: 03879530263), lavorazioni consistenti nell'esecuzione di segnaletica orizzontale rientrante nella categoria OS10 (segnaletica stradale non luminosa) per un importo stimato di Euro 15.000,00;

DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI:

I lavori eseguiti sono consistiti, così come stabilito dal CSA, in:

- fresatura, laddove necessita, dei manti di asfalto ammalorati, compresi tutti gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta;
- bonifica dei sottofondi stradali con materiale misto di cava o comunque efficace;
- messa in quota di tutti i chiusini e caditoie presenti nella sede stradale;
- pulizia con mezzi spazzatrice del fondo stradale;
- stesa nelle strade o delle porzioni di strade preventivamente individuate negli elaborati grafici, anche a più strati se fosse richiesto previa emulsione del fondo precedentemente preparato, di manto di usura in conglomerati di tipologia meglio descritta nel computo metrico estimativo o negli elaborati grafici (esempio usure con inerti ad elevate prestazioni, di 1^ categoria, micro usure, usure hard e/o comunque modificate ecc.); saranno oltretutto possibili: l'eventuale risagomatura dei sedimi stradali al fine garantire il naturale deflusso delle acque meteoriche e l'utilizzo di asfalti modificati o ad alto modulo;
- cilindratura del materiale e le eventuali spruzzatura di emulsione bituminosa e sabbatura;
- sistemazione di percorsi pedonali, marciapiedi, vie, piazze ed eventuali altre aree pubbliche, demolendo gli esistenti

manufatti e ricostruendoli secondo i canoni dettati dalla vigenti normative in materia;

- eventuale fornitura e posa in opere di pozzetti, chiusini, pozzetti sifonati, caditoie e la messa in quota di tutti i passi d'uomo presenti nelle strade e nei percorsi, tubazioni di deflusso delle acque meteoriche e di scarico ed altri manufatti in cemento;
- eventuale installazione di manufatti a protezione dei percorsi;
- eventuale sistemazione o fornitura e posa di cordonate, binderi, porfidi, paracarri e altri manufatti che si trovino a delimitare le aree in oggetto;
- tutte quelle opere delle complementari e funzionali alla buona esecuzione dei lavori.
- tutto quanto meglio descritto nell'elenco prezzi allegato al contratto e stimato nel computo metrico estimativo.

Sono inoltre parte integrante degli interventi da attuare tutte quelle opere delle complementari e funzionali alla buona esecuzione dei lavori.

ANDAMENTO DEI LAVORI:

I lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

VARIAZIONI APPORTATE:

Non sono state apportate importanti variazioni alla tipologia di lavori eseguiti: quelle minori, contenute entro i limiti in facoltà della direzione dei lavori.

CERTIFICATI DI ACCONTO:

Nel rispetto di quanto previsto art. 21, comma 3, del CSA furono emessi 5 (cinque) stati di avanzamento lavori oltre lo stato finale.

STATO FINALE:

Lo stato finale è stato redatto in data 21/10/2019 per lavori eseguiti a tutto il 21/10/2019 e per un importo lavori eseguiti ammontante complessivamente a € 595.999,20 così distinte:

Importo netto dei lavori eseguiti	€	595.999,20
A dedurre:		
Importo certificato 1° SAL in data 18/05/2018	- €	125.972,53
Importo certificato 2° SAL in data 30/06/2018	- €	133.651,61
Importo certificato 3° SAL in data 09/08/2018	- €	173.889,01
Importo certificato 4° SAL in data 12/12/2018	- €	69.221,86
Importo certificato 5° SAL in data 11/10/2019	- €	90.284,19
Totale pagamenti	- €	593.019,20
Risulta il credito netto dell'Impresa di	€	2.980,00

CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:

Importo netto autorizzato per lavori	€	596.000,00
Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale	€	595.999,20
Differenza di spesa di	€	0,80

RISERVE DELL'IMPRESA:

L'impresa non ha espresso nessuna riserva.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO:

Durante il lavoro non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE E PREVIDENZA DEGLI OPERAI:

Il RUP ha sempre provveduto all'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) per tutte le ditte coinvolte nei lavori che sono sempre risultate regolari, come risulta attestato dalla documentazione agli atti del Settore LL.PP., Infrastrutture e Sport.

AVVISI AD OPPONENDUM:

Il RUP, con avviso del 12/11/2019 (Prot. n. 169488 del 12/11/2019), rendeva noto che i lavori in oggetto furono ultimati in data 21/10/2019 e invitava, con un termine massimo di 15 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso, coloro i quali vantassero crediti verso l'appaltatore per indebite occupazioni di aree e/o stabili e/o per danni subiti nell'esecuzione dei lavori, a presentare le ragioni dei loro crediti e relativa documentazione giustificativa. Dal referto del 29/11/2019 Prot.

179629 si evince che non è pervenuta alcuna richiesta di terzi nei confronti della AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA:

Per quanto risulta, l'impresa assuntrice AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937, non ha effettuato la cessione dei propri crediti.

DIREZIONE DEI LAVORI:

I lavori sono stati diretti con dovuta perizia dal Geom. Daniele Granello e dal Direttore operativo ed ispettore di cantiere Geom. Simone Ghio.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Dagli atti in possesso dell'ufficio e dai riscontri eseguiti non risultano emergere carenze nel lavoro eseguito dall'impresa di cui trattasi.

Ciò premesso, il sottoscritto geometra Istruttore Direttivo del Servizio Infrastrutture Viarie e Segnaletica nonché Direttore dei Lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni progettuali salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della Direzione dei Lavori e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto;
- che i lavori vennero ultimati in tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che non occorsero occupazioni definitive o temporanee di proprietà private;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dalla ditta AVIANESE ASFALTI S.r.l. con sede in Aviano (PN), via Ellero G. Z.I. n. 37 - C.F. 00094620937, in base al contratto Rep. n. 13393 stipulato in data 17/04/2018, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

ammontare del conto finale	€	595.999,20
a dedurre le somme corrisposte	€	-593.019,20
		<hr/>
resta quindi il credito netto dell'impresa in	€.	2.980,00

(diconsi Euro duemilanovecentottanta/00) di cui si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto di avere per i lavori oggetto del presente certificato, una volta approvato il presente atto.

Treviso, 07/01/2020

Per l'Impresa AVIANESE ASFALTI S.r.l.:
Sig. Albino Rizzo

Il Direttore dei Lavori:
Geom. Daniele Granello

Visto
Il Responsabile del Procedimento:
Il Dirigente del Settore LLPP, Infrastrutture e Sport
Ing. Roberta Spigariol