



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE FRA LA SP 253R SAN VITALE E LA SP 13 BASTIA IN COMUNE DI SANT'AGATA SUL SANTERNO- CUP J91B16000100007

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA AGGIUDICATARIA: Zini Elio - Bologna

IMPORTO CONTRATTUALE: € 98.350,00 oltre € 3.650,00 per oneri della sicurezza

CONTRATTO: in data 15/09/2020 PG 22811.

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 93.432,50 oltre € 3.650,00 per sicurezza non soggetti a ribasso

RIBASSO OFFERTO: 5,00 %

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n. 63 del 22/01/2020.

RELAZIONE SUL CONTO FINALE, VERBALE DI VISITA

E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PROGETTO PRINCIPALE: il progetto definitivo-esecutivo è stato redatto dal Settore Lavori Pubblici della Provincia di Ravenna ed è stato approvato con atto del Presidente n. 155 del 28/11/2019, per l'importo complessivo di € 150.000,00 (finanziato per Euro 50.000,00 dal Comune di Sant'Agata sul Santerno e per Euro 100.000,00 dalla Provincia di Ravenna) così ripartito:

LAVORI PRINCIPALI (soggetti a ribasso d'asta)

Lavori a corpo e misura	€	98.350,00
-------------------------	---	-----------

ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)

Oneri a corpo	€	3.650,00
---------------	---	----------

Totale importo lavori	€	102.000,00
-----------------------	---	------------

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:

Totale importo somme a disposizione	€	48.000,00
-------------------------------------	---	-----------

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	€	150.000,00
-----------------------------	---	------------

FINANZIAMENTO DELLA SPESA: al finanziamento della suddetta spesa si è provveduto come segue:

per Euro 50.000,00 dal Comune di Sant'Agata sul Santerno e per Euro 100.000,00 dalla Provincia di Ravenna;

DESCRIZIONE DEI LAVORI: i lavori di cui alla presente relazione sono consistiti nella realizzazione di una rotatoria a tre braccia atta a razionalizzare e canalizzare i flussi di traffico propri dell'intersezione a raso fra la SP 253R SAN VITALE E LA SP 13 BASTIA in Comune di Sant'Agata sul Santerno. La nuova rotatoria ha diametro esterno pari a m 40,00 (raggio m 20,00) e larghezza della corsia della corona giratoria pari a m 9,00. Le banchine laterali sono pari a m 0,50, inoltre, per favorire la manovra di svolta ai mezzi pesanti una parte dell'aiuola centrale (pari a m 1,50) è prevista sormontabile con pavimentazione in betonella. Le larghezze delle corsie sono previste di m 3,50 per i bracci in ingresso e di m 4,50 per quelli in uscita, con tratti di raccordo adeguati fra la sezione di progetto e quella esistente. La sovrastruttura stradale ricadente al di sopra di quella esistente è stata rialzata quasi esclusivamente con riporto di conglomerato bituminoso previa fresatura e ricariche per regolare i livelli e per favorire l'aderenza degli strati riportati all'esistente. La pavimentazione è stata realizzata con uno strato di binder in conglomerato bituminoso sp. 8 cm, tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con inerti basaltici e bitume modificato sp. 4 cm.

ASSUNZIONE DEI LAVORI: a seguito di trattativa privata è risultata affidataria l'impresa ZINI ELIO con sede in Via Guido Reni 2/2, 40125, BOLOGNA che ha offerto il ribasso del 5,00% sull'importo a base d'asta di 98.350,00 e così per un corrispettivo di nette € 93.432,50 oltre € 3.650,00 come risulta dal provvedimento di aggiudicazione definitiva n. 63 del 22/01/2020.

CONTRATTO: il contratto è stato stipulato in data 15/09/2020 PG 22811, esecutivo ai sensi di legge;

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale, in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 5,00% sulla somma di 93.650,00, è risultato di nette € 93.432,50 oltre € 3.650,00 relativi agli oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) per un totale di € 97.082,50.

VERBALI NUOVI PREZZI: per le categorie di lavori non contemplate nel contratto furono convenuti 5 (cinque) nuovi prezzi.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE: oltre al progetto principale non furono redatte perizie di variante. In fase d'ultimazione lavori, si è reso necessario incrementare la fornitura delle quantità di conglomerato bituminoso previste a progetto per meglio garantire il corretto smaltimento delle acque meteoriche dal piano stradale. Dell'incremento della spesa rispetto al contratto principale si chiede copertura con l'approvazione del presente certificato.

CAUZIONE: come risulta dall'art. 16 del contratto l'Impresa ha costituito la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria digitale n. 1710.00.27..2799787463 emessa in data 24.04.2020 dalla SACE di Cesenatico.

SOMMA AUTORIZZATA: in definitiva la somma autorizzata per lavori di cui alla presente relazione risulta: € 97.082,50.

POLIZZE ASSICURATIVE: l'impresa, a copertura dei danni di esecuzione e per la responsabilità civile ha stipulato la polizza "C.A.R." n 1710.00.33.33033605 emessa dalla SACE B.T. S.p.A. Agenzia di Milano,

CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori del contratto principale furono consegnati con verbale redatto in data 10/06/2020.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE: per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti dall'art. 16 del Capitolato Speciale d'Appalto giorni 270 naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna. Il termine utile doveva scadere quindi il giorno 25/02/2021.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in condizioni di sicurezza e continuità, quindi non è stato necessario effettuare delle sospensioni e relative riprese.

PROROGHE CONCESSE: durante l'esecuzione dei lavori non furono concesse proroghe.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 16.11.2020 in tempo utile.

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 furono eseguiti lavori in economia.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: in corso di esecuzione non furono effettuate dall'imprenditore delle anticipazioni in denaro.

SUBAPPALTI: in corso di esecuzione non furono autorizzati subappalti.

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

CERTIFICATI DI ACCONTO: durante il corso dei lavori in data 28/09/2020 è stato emesso il 1° certificato di acconto per un importo totale di euro 69.421,44 e in data 16.11.2020 il 2° certificato a saldo per un importo totale di euro 31.293,86.

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto in data 16.11.2020 ed importa complessivamente netti 100.715,30 così distinti:

a) per lavori a corpo	€ 97.065,30
b) anticipazioni	€ 0,00
c) oneri per la sicurezza	<u>€ 3.650,00</u>
Totale	€ 100.715,30

Da cui sono dedotti gli acconti corrisposti con:

- 1° certificato di pagamento del 28/09/2020 pari ad	<u>€ 69.421,44</u>
- 2° certificato di pagamento del 16/11/2020 pari ad	<u>€ 31.293,86</u>
resta il credito dell'impresa	€ 0,00

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

CORDINAMENTO PER LA SICUREZZA: il responsabile unico del procedimento, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominarsi coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

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,

ASSICURAZIONI SOCIALI: il responsabile unico 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 gli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 il sottoscritto Direttore dei Lavori 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: per i lavori in questione l'Impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei suoi crediti.

DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Ing. Paolo Nobile.

TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE: ai sensi dell'art. 56 del Capitolato Speciale d'Appalto, il certificato di regolare esecuzione doveva essere emesso entro 90 giorni dalla data di ultimazione dei lavori.

VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 22/11/2021 sono intervenuti i Sigg.:

- per l'Impresa assuntrice: Luca Zini in qualità di Legale Rappresentate;
- per la Direzione Lavori: Ing. Paolo Nobile della Provincia di Ravenna.

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 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 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;
- ✓ 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 non è stato necessario occupare, né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;;
- ✓ che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti aggiudicati all'Impresa Zini Elio di Bologna, in base al contratto n. 5151 di rep. in data 01/07/2021, sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

ammontare del conto finale

a) per lavori a corpo	€ 97.065,30
b) anticipazioni	€ 0,00
c) oneri per la sicurezza	<u>€ 3.650,00</u>
Totale	€ 100.715,30

Da cui sono dedotti gli acconti corrisposti con:

- 1° certificato di pagamento del 28/09/2020 pari ad € 69.421,44
- 2° certificato di pagamento del 16/11/2020 pari ad € 31.293,86

resta il credito dell'impresa € 0,00

per una maggiore spesa di euro 3.632,80 (+3,74%) rispetto all'importo contrattuale che ha trovato copertura nel ribasso d'asta e nelle somme a disposizione del quadro economico salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Il presente certificato di collaudo 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,

L'IMPRESA AGGIUDICATARIA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Paolo Nobile)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Paolo Nobile)

Documento firmato digitalmente