

DIPARTIMENTO SVILUPPO
AREA TERRITORIALE



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Lavori di: **SR 2 "CASSIA" MESSA IN SICUREZZA DELLA SR 2 "CASSIA" POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI PROTEZIONE.**

Pratica: VMS2005/0010-3 – B17H04000480005 – CIG: 6643932A1F;

Impresa: ACME SRL - con sede in Via Donzelli da Poneta, 4 - 50022 - Greve in Chianti (FI)

Aggiudicazione: Determina Dirigenziale n°1244 del 05/09/2016

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 200 e 237 del D.P.R. 05 Ottobre 2010 n° 207)

1. DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

- 1.1 Che con Deliberazione della Giunta Provinciale n. 402/2004 recante "Progetto di messa in sicurezza delle SR 2 Cassia e SR 66 Pistoiese, mediante razionalizzazione della segnaletica verticale e orizzontale e posa in opera di barriere stradali di protezione – approvazione progetto definitivo”;
- 1.2 Che con Deliberazione Giunta Provinciale n. 201/2014 "Approvazione schema di accordo di programma tra la Provincia di Firenze ed il Comune di Barberino Val d'Elsa per la realizzazione di una intersezione a rotonda sulla S.R. 2 Cassia ed opere connesse" con la quale, tra l'altro, si disponeva di ritirare i provvedimenti di approvazione delle fasi progettuali relative alla messa in sicurezza delle S.R. 2 e S.R. 66, non più rispondenti all'interesse pubblico;
- 1.3 Che con Determina Dirigenziale n°1937 del 16/12/2015 veniva approvato il progetto esecutivo e la determina a contrarre;
- 1.4 Che con Atto Dirigenziale n°2424 del 26/06/2015 veniva approvato il progetto definitivo/esecutivo in linea tecnica, redatto dai tecnici della Provincia di Firenze Ing. Lorenzo Ballerini, Geom. Elisabetta Nutini, P.A. Paolo Mazzanti e Geom. Marco Vannuccini;
- 1.5 che il Responsabile Unico del Procedimento è stato individuato nella persona del Geom. Elisabetta Nutini del Dipartimento Sviluppo area territoriale – Direzione Viabilità, L.L.P.P., Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili.
- 1.6 L'intervento in oggetto consiste nella messa in sicurezza di alcuni tratti della S.R.2 "Cassia" mediante posa in opera di barriere stradali di protezione.
In particolare sono previsti:
 - Dal km278+400 al km278+600 in sx la posa in opera di barriere su cordolo e su terra (Intervento 2T);
 - Dal km260+791 al km260+900 in sx la posa in opera di barriere su cordolo e su terra (Intervento 3C);
 - Dal km260+100 al km260+300 in sx la posa in opera di barriere su cordolo e su terra (Intervento 4C).

NATURA	VOCI	AGG DEF
SOMME A BASE D'APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 117.662,64
	Oneri sicurezza	€ 10.128,79
	A) IMPORTO LAVORI	€ 127.791,43
SOMME A DISPOSIZIONE	b4: imprevisti	€ 1.038,63
	b7: spese tecniche relativamente a:	
	- Accantonamento di cui all'art. 133 cc.4 e 7 del D.Lgs 163/2006	€ 500,00
	- Spese per deposito progetto	€ 200,00
	- Incentivo progettazione (2%)	€ 2.555,83
	- Assicurazione dipendenti det. 1937/2015	€ 1.200,00
	b11: prove di laboratorio ditta Sigma det. 1937/2015	€ 1.000,00
	b12: IVA 22% sui lavori	€ 28.114,11
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 34.608,57	
TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 162.400,00

1.6 FINANZIAMENTO:

CAPITOLO	IMPORTO
18678	€ 2.555,83
18678	€ 1.200,00
18678	€ 1.000,00
18678	€ 162.400,00
18529	€ 30,00

1.7 GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:

I lavori sono stati aggiudicati definitivamente, con Determina Dirigenziale n° 1244 del 05/09/2016 alla ditta Acme Srl – Società a responsabilità limitata con sede in Via Donzelli da Poneta 4 – 50022 – Greve in Chianti (FI) - C.F. e P.IVA 06032430487 con il ribasso del 29,89% sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti € 92.622,07 (IVA esclusa);

Contratto: il contratto principale stipulato in data 16/11/2016. Rep N. 21648 Fasc. n. 010.02.02/2016;

1.8 IMPORTO CONTRATTUALE:

L'importo contrattuale del contratto principale in base all'applicazione del ribasso di gara ammonta a € 92.622,07 iva esclusa così determinato:

NATURA	VOCI	AGG DEF
SOMME A BASE D'APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 117.662,64
	Oneri sicurezza	€ 10.128,79
	Ribasso del 29,89%	€ 35.169,36
	C) IMPORTO LAVORI	€ 92.622,07
SOMME A DISPOSIZIONE	b4: imprevisti	€ 21457,78
	b7: spese tecniche relativamente a:	
	- Accantonamento di cui all'art. 133 cc.4 e 7 del D.Lgs 163/2006	€ 500,00
	- Spese per deposito progetto	€ 342,00
	- Incentivo progettazione (2%)	€ 2.555,83
	- Assicurazione dipendenti det. 1937/2015	€ 1.200,00
	b11: prove di laboratorio ditta Sigma det. 1937/2015	€ 2.000,00
	b12: IVA 22% sui lavori	€ 20.376,85
	D) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 48.432,46
TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 141.054,53

1.9 DIREZIONE DEI LAVORI:

La Direzione dei Lavori dell'opera è stata affidata al sottoscritto con Determina Dirigenziale n°1244 del 05/09/2016.

2. ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI

2.1 CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori sono stati consegnati con verbale del 20/02/2017.

2.2 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: I lavori dovevano compiersi entro 90 giorni naturali e consecutivi, pertanto il tempo contrattuale per la fine dei lavori era il 21/05/2017.

2.3 SOSPENSIONI E RIPRESE: I lavori non sono stati sospesi

2.4 ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 28/04/2017 come risulta da apposito verbale e quindi entro il termine utile come sopra specificato.

3. PENALI PER RITARDO

Non è stata applicata alcuna penale per ritardo.

4. DANNI DI FORZA MAGGIORE

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

5. ORDINI DI SERVIZIO

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

6. LAVORI IN ECONOMIA

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

7. PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:

Nel corso dei lavori non è stata redatta alcuna perizia di variante, sono invece state accettate dal sottoscritto alcune proposte tecniche avanzate dell'Impresa che non hanno comportato variazione di spesa, nello specifico:

- Proposta tecnica di adottare le barriere della ditta ALKA srl con le seguenti caratteristiche:
 - H2 bordo laterale W4 severità A;
 - N2 bordo ponte W4 severità B

Verificata la documentazione fornita ad integrazione e tenuto che la larghezza operativa della classe W4 ha una deformazione minore e pertanto compatibile con il progetto, il sottoscritto Direttore Lavori ha accettato la proposta tecnica come da nota di accettazione del 17/02/2017 prot. n.007350;

- Proposta tecnica di adottare una diversa tipologia di materiale per l'impermeabilizzazione dei cordoli in cls., vedi nota di accettazione del sottoscritto del 07/03/2017 prot. n.010319;
- Lo sbalzo del cordolo in cls, previsto in sede di progetto, è stato eliminato in conseguenza della diversa tipologia di barriera utilizzata. Tale modifica è migliorativa ai fini della stabilità della struttura.

8. CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 113 c. 1, del Codice, l'Imprenditore ha costituito la garanzia fideiussoria di € 18.422,53 mediante polizza assicurativa n. 945437 rilasciata dalla Compagnia Assicurativa Elba Assicurazioni s.p.a., Agenzia di K & Co. Grosseto, in data 20/09/2016.

9. PAGAMENTI IN ACCONTO

La Ditta ACME con nota del 27/02/2017, assunta a nostro prot. n. 9302 del 01/03/2017, ha fatto richiesta di **anticipazione pari ad € 18.524,41** sul prezzo di appalto pari al 20% dell'importo contrattuale.

A garanzia dell'anticipazione l'Imprenditore ha costituito la garanzia fideiussoria di €22.622,39 mediante polizza assicurativa n. 307473/DE rilasciata dalla Compagnia Assicurativa CBL INURANCE EUROPE DAC in data 01/03/2017.

Con fattura n°3 del 07/03/2017 è stata liquidata alla Ditta ACME la somma di €18.524,41 (al netto IVA) quale anticipazione.

Durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n.2 certificati d'acconto, per complessivi € 73.536,47

Nr. certificato	Data emissione	Nr. S.A.L.	Importo netto
1	13/04/2017	1	€ 64.170,01
2	08/05/2017	2	€ 9.366,46

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale.

10. CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA



Il conto finale è stato redatto dalla sottoscritta Direttore dei Lavori in data 25/05/2017 e riporta le seguenti previsioni economiche:

A) Per lavori	€ 92.523,51
B) Deduzioni: certificati di acconto già emessi e anticipazione	€ 92.060,88
Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di (a-b)	€ 462,63

L'impresa ha accettato il credito residuo senza riserva

11. CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA

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

Importo netto autorizzato dei lavori	€ 92.622,07
Importo del conto finale dei lavori	€ 92.523,51
Minore spesa	€ 98,56

12. ACCORDI BONARI: Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario art. 240 del D.Lgs. 163/2006.

13. RISERVE DELL'IMPRESA: L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

14. INFORTUNI

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

15. ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI: è stato richiesto, attraverso il collegamento telematico al sito www.sportellounicoprevidenziale.it, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) dell'impresa ACME SRL esecutrice dei lavori e che questa risulta regolare.

16. AVVISI AI CREDITORI

Gli avvisi ai creditori sono stati regolarmente pubblicati sugli organi previsti dalla legge, nel termine di 15 giorni, non sono pervenuti reclami o richieste di risarcimento danni da parte di terzi.

17. CESSIONE CREDITI

Da parte dell'Impresa: per i lavori in questione non è pervenuta alla direzione dei lavori alcuna comunicazione o notifica da cui risulti che l'impresa abbia ceduto i suoi crediti.

18. ANDAMENTO DEI LAVORI



I lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, e gli ordini nonché le disposizioni impartite dalla direzione lavori.

19. SUBAPPALTI

Non si sono resi necessari subappalti per la realizzazione dei lavori.

VISITA SUI LUOGHI

Dopo aver esaminato i documenti progettuali di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'impresa, il sottoscritto Direttore lavori Ing. Carlo Ferrante, si è recato nel posto dove si sono realizzati i lavori alla presenza degli intervenuti per effettuare, controlli e verificazioni.

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

Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

Il Responsabile Unico del Procedimento, in rappresentanza della stazione appaltante, dichiara con il presente atto di assumere in consegna definitiva a tutti gli effetti e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative, tutte le opere, nessuna esclusa, oggetto del presente atto.

VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Ing. Carlo Ferrante, Direttore dei Lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice ACME SrL, corrispondono quantitativamente 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;

CERTIFICA

che *SR 2 "Cassia" messa in sicurezza mediante posa in opera di barriere stradali di protezione* SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dalla ditta esecutrice Impresa ACME SrL e

LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

Importo netto confermato del Conto finale	€ 92.523,51
Resta a credito liquido della ditta	€ 462,63 (euro quattrocentosessantadue/63)

che possono essere corrisposte all'Impresa ACME SrL 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 del 5 ottobre 2010 e secondo quanto prescritto dall'art. 235 del D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010.

Firenze, li 11 dicembre 2017

L'IMPRESA ESECUTRICE

ACME srl

ACME s.r.l.

L'Amministratore Unico

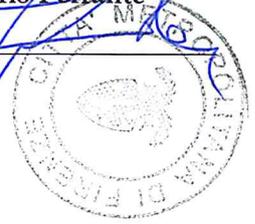
IL DIRETTORE LAVORI

Ing. Carlo Ferrante

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Elisabetta Nutini





WEST