



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

SR 69 "Del Valdarno" ROTATORIA CASELLO A1 FIGLINE INCISA - REGGELLO



VARIANTE n°1 IN CORSO D'OPERA

Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi

TAVOLA N.
VAR-1_TAV 11

NOME FILE: VAR-1_TAV 0-1-2-4-5-6-7-8-9-10-11 - Mascherine Relazioni

Data redazione elaborato:

C.U.P.:

PRATICA N. VNO2011/0001-1

Ottobre 2019

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

PROGETTISTA:

Geom. Elisabetta Nutini

Direttori Operativi:

Geom. Filippo Cerami
Geom. Andrea Cirri

**COORDINATORE PER LA
SICUREZZA:**

Arch. Anna Brunelli

LAVORI DI: SRT 69 “del Valdarno” Rotatoria casello A1 loc. Ciliegi Comune di Reggello CUP: B11B17000310009 - CIG: 7330838EE1
IMPRESA: Effetre costruzioni, con sede in Via dell'Artigianato 53045 Montepulciano (SI)
IMPORTO CONTRATTUALE: 241.442.12 € di cui (€ 33.359,59 di oneri per la sicurezza) IVA esclusa
ATTO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO: Determinazione Dirigenziale n. 704 del 03/05/2018
CONTRATTO: in data 25/07/2018 n. di rep. 21771 fascicolo n° 010.02.02/2018

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno 2019 il giorno 30 del mese di OTTOBRE presso la Direzione Viabilità della Città Metropolitana di Firenze, premesso che,

- con Determinazione Dirigenziale n. 1992 del 11/12/2017 è stato approvato il progetto esecutivo e indetta la gara aperta per la realizzazione dei lavori di realizzazione della Rotatoria al casello A1 loc. Ciliegi Comune di Reggello;
- con Determinazione Dirigenziale n. 704 del 03/05/2018 l'aggiudicazione è divenuta efficace all'impresa Effetre Costruzioni srl con sede in via dell'Artigianato 530545 Montepulciano (SI), con il ribasso del -23.020014% sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti € 241.442,12 (Iva esclusa);
- che in data 25/07/2018 è stato stipulato il contratto di appalto per i lavori in oggetto per l'importo contrattuale di € 241.442,12 per una durata di 180 gg naturali e consecutivi, rep. 21771 Fasc. n. 010.02.02/2018;
- che in data 04/02/2019 il Direttore dei Lavori, Geom. Elisabetta Nutini ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale da concludersi entro il 03/08/2019;
- che previo adeguato anticipo trasmesso a mezzo PEC n°39368 del 02/00008/2019 in ottemperanza all'art. 12 del Decreto 49/2018 convocava l'impresa Effetre Costruzioni srl .
- che in data 05/08/2019 è stato redatto il verbale di constatazione sullo stato dei lavori ai sensi dell'art. 12 comma 1 del DM 49/2018 nel quale si constata il mancato rispetto dei tempi contrattuali per l'ultimazione dei lavori e si fa presente che applicherà a codesta Spett.le Ditta una penale pari all'uno per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo a far data dal 04/08/2019.
- che in data 03/09/2019 ai sensi dell'art.16 del CSA parte amministrativa, ravvisata la necessità di redigere una variante in corso d'opera in merito all'adeguamento dell'impianto elettrico.
- che con riferimento al progetto in questione è stata redatta la presente perizia suppletiva e di variante da parte del Direttore dei Lavori Geom. Elisabetta Nutini per l'importo complessivo di € 276.593,87 di cui al netto del ribasso d'asta del 23,020014% e € 143.406,13 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- le nuove lavorazioni indicate in variante riguardano alcune lavorazioni non previsti nel contratto di appalto originario, mancando, per la loro esecuzione e relativa contabilizzazione, i relativi prezzi unitari.

tra il Geom. Elisabetta Nutini, Direttore dei Lavori e sig. Paola Nocchi in qualità di Legale Rappresentante dell'impresa appaltatrice sono stati concordati e discussi (ai sensi dell'art. 40 del CSA) i seguenti nuovi prezzi facendo riferimento al Listino Anas 2017 e per i IE.03.01.01, IE.03.01.02, IE.03.01.03, IE.04.01.01 e IE.04.01.02 le analisi prezzi di seguito riportate.

[Handwritten signature]



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE						
SR 69 Rotatoria in Località Ciliegi uscita Autostrada A1						
Articolo E.P.U.	Descrizione	Num. Prog.	1			
IE.03.01.01	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 1,50 BRACKET R1,5 tipo ZIPpole art. R1,5 o simili SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. Compresa la fornitura e la posa in opera o similari					
NOTA Il prezzo di applicazione risultante dalla presente analisi si intende al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		Unità di misura € / cad	Prezzo di applicazione 158,56			
A - MANO D'OPERA						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [CE.001.021] CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)	ora	0,85	22,61	19,22	15,333
2	(E) [CE.001.022] OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)	ora	0,85	21,11	17,94	14,316
3					-	-
4					-	-
Totale					37,16	29,648
B - MATERIALI						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 1,50 BRACKET R1,5 tipo ZIPpole art. R1,5 o simili	cad	1,000	72,13	72,13	57,547
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					72,13	57,547
C - MEZZI E ATTREZZATURE						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
D - TRASPORTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(L) contributo trasporto	cad	1,000	16,05	16,05	12,805
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					16,05	12,805
E - ONERI VARI, COSTI INDIRECTI, LAVORAZIONI IN SUBAPPALTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
TOTALE A+B+C+D+E					125,34	100,00
SPESE GENERALI		15,00%	SU	125,34	18,80	
UTILE DI IMPRESA		10,00%	SU	144,14	14,41	
Totale					158,56	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad					158,56	



Handwritten signatures in blue ink.

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE						
SR 69 Rotatoria in Località Cilegi uscita Autostrada A1						
Articolo E.P.U.	Descrizione	Num. Prog.	2			
IE.03.01.02	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 1,50 per palo diametro cima 114 BRACKET R1,5 large o simili SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. Compresa la fornitura e la posa in opera o similari					
NOTA Il prezzo di applicazione risultante dalla presente analisi si intende al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		Unità di misura € / cad	Prezzo di applicazione 178,49			
A - MANO D'OPERA						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [CE.001.021] CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)	cad	0,85	22,61	19,22	13,621
2	(E) [CE.001.022] OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)	cad	0,85	21,11	17,94	12,718
3					-	-
4					-	-
Totale					37,16	26,339
B - MATERIALI						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 1,50 per palo diametro cima 114 BRACKET R1,5 large tipo ZIPpole art. R1,5 large o simili	cad	1,00	85,01	85,01	60,251
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					85,01	60,251
C - MEZZI E ATTREZZATURE						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
D - TRASPORTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(L) contributo trasporto	cad	1,00	18,92	18,92	13,410
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					18,92	13,410
E - ONERI VARI, COSTI INDIRETTI, LAVORAZIONI IN SUBAPPALTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
TOTALE A+B+C+D+E					141,09	100,00
SPESE GENERALI		15,00%	SU	141,09	21,16	
UTILE DI IMPRESA		10,00%	SU	162,26	16,23	
Totale					178,48	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad					178,49	

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE						
SR 69 Rotatoria in Località Ciliegi uscita Autostrada A1						
Articolo E.P.U.	Descrizione	Num. Prog.	3			
IE.03.01.03	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 0,8 BRACKET R0,8 o simili SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. Compresa la fornitura e la posa in opera o similari					
NOTA Il prezzo di applicazione risultante dalla presente analisi si intende al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		Unità di misura € / cad	Prezzo di applicazione 170,10			
A - MANO D'OPERA						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [CE.001.021] CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)	ora	0,85	22,61	19,22	14,293
2	(E) [CE.001.022] OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)	ora	0,85	21,11	17,94	13,345
3					-	-
4					-	-
Totale					37,16	27,638
B - MATERIALI						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	SBRACCIO SQUADRATO USCITA M 0,8 BRACKET R0,8 tipo ZIPpole art. R0,8 o simili	cad	1,00	83,86	83,86	62,367
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					83,86	62,367
C - MEZZI E ATTREZZATURE						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
D - TRASPORTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(L) contributo trasporto	cad	1,000	13,44	13,44	9,995
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					13,44	9,995
E - ONERI VARI, COSTI INDIRETTI, LAVORAZIONI IN SUBAPPALTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
TOTALE A+B+C+D+E					134,46	100,00
SPESE GENERALI		15,00%	SU	134,46	20,17	
UTILE DI IMPRESA		10,00%	SU	154,63	15,46	
Totale					170,09	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad					170,10	



Handwritten signature in blue ink.

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE						
SR 69 Rotatoria in Località Ciliegi uscita Autostrada A1						
Articolo E.P.U.	Descrizione	Num. Prog.	4			
IE.04.01.01	PALO A SICUREZZA PASSIVA ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M messo in opera, completo di: - asole per morsetteria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - ... ssari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera . o similari					
NOTA Il prezzo di applicazione risultante dalla presente analisi si intende al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		Unità di misura € / cad	Prezzo di applicazione 1.196,66			
A - MANO D'OPERA						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [CE.001.021] CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)	ora	2,20	22,61	49,74	5,258
2	(E) [CE.001.022] OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)	ora	2,20	21,11	46,44	4,909
3					-	-
4					-	-
Totale					96,18	10,168
B - MATERIALI						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	PALO A SICUREZZA PASSIVA ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M tipo ZIPpole art. ZP1,1-10 o simili con le seguenti caratteristiche: - livello 100HE3;- zincatura speciale Magnelis;- asola, portella - rispondenti alle normative UNI EN 12767 secondo crash test per installazione su plinti tradizionali; o simili	cad	1,000	594,51	594,51	62,846
3					-	-
Totale					594,51	62,846
C - MEZZI E ATTREZZATURE						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [L.001.005] NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a 13 ml	ora	2,00	61,53	123,06	13,009
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					123,06	13,009
D - TRASPORTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(L) contributo trasporto	cad	1,000	132,22	132,22	13,977
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					132,22	13,977
E - ONERI VARI, COSTI INDIRETTI, LAVORAZIONI IN SUBAPPALTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
TOTALE A+B+C+D+E					945,97	100,00
SPESE GENERALI		15,00%	SU	945,97	141,90	
UTILE DI IMPRESA		10,00%	SU	1,087,87	108,79	
Totale					1.196,66	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad					1.196,66	



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE						
SR 69 Rotatoria in Località Ciliegi uscita Autostrada A1						
Articolo E.P.U.	Descrizione	Num. Prog.	5			
IE.04.01.02	PALO A SICUREZZA PASSIVA ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M messo in opera, completo di: - asole per morsetteria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra attacco per armatura; - in ... ssari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera o similari					
NOTA Il prezzo di applicazione risultante dalla presente analisi si intende al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		Unità di misura € / cad	Prezzo di applicazione 1.000,28			
A - MANO D'OPERA						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [CE.001.021] CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)	ora	2,20	22,61	49,74	6,291
2	(E) [CE.001.022] OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)	ora	2,20	21,11	46,44	5,873
3					-	-
4					-	-
Totale					96,18	12,164
B - MATERIALI						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	PALO A SICUREZZA PASSIVA ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M tipo ZIPpole art. ZP1,1-6(114) o simili con le seguenti caratteristiche: - rispondenti alle normative UNI EN 12767 secondo crash test per installazione su plinti tradizionali;- livello 100HE3;- zincatura speciale Magnelis;- asola, portell	cad	1,000	467,50	467,50	59,122
2					-	-
Totale					467,50	59,122
C - MEZZI E ATTREZZATURE						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(E) [L.001.005] NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a 13 ml	ore	2,00	61,53	123,06	15,563
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					123,06	15,563
D - TRASPORTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1	(L) contributo trasporto	cad	1,00	103,99	103,99	13,151
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					103,99	13,151
E - ONERI VARI, COSTI INDIRETTI, LAVORAZIONI IN SUBAPPALTO						
Num.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Incid. totale %
1					-	-
2					-	-
3					-	-
4					-	-
Totale					-	-
TOTALE A+B+C+D+E					790,73	100,00
SPESE GENERALI		15,00%	SU	790,73	118,61	
UTILE DI IMPRESA		10,00%	SU	909,34	90,93	
Totale					1.000,28	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad					1.000,28	

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA € / cad

1.000,28

[Handwritten signature]





Resta inteso che il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice dei lavori, mentre per l'Amministrazione Appaltante lo diverrà dopo l'intervenuta approvazione degli organi competenti ai sensi della normativa vigente.

Letto e confermato.

PER L'IMPRESA:

SOC. EFFETRE COSTRUZIONI SRL
Luca Ferrante

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Elisabetta Nutini
Gerom. Elisabetta Nutini

Visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carlo Ferrante
Carlo Ferrante