



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

REGISTRO DI CONTABILITA'

LAVORI

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA INCIDENTATE E PER LA FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ALCUNI GIUNTI DI DILATAZIONE DI PONTI ED IL RIFACIMENTO DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE NELLA S.P. 43/B PANORAMICA DELLO STRETTO, NEL COMUNE DI MESSINA.

COMMITTENTE CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IMPRESA KREA Costruzioni S.r.l.

CONTRATTO

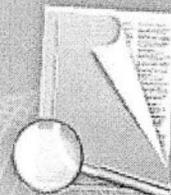
N° Repertorio 14508 del 31/10/2019

Registrato il A MESSINA IL 08/11/2019 AL N.8684 SERIE 1 T

Data 10/06/2020

IL TECNICO

Geom. Filadelfo Magno



13 06/12/2019	3.5.2.2 Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... e approvati dalla D.L. Il t2) in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 100 mm	1	4	m	43,40	€ 1.047,56	€ 45.464,10
14 06/12/2019	3.5.2.3 Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... no essere preventivamente approvati dalla D.L. Il t3) in presenza di traffico, maggiorazione del:	1	4		43,40	€ 0,20	€ 8,68
15 06/12/2019	E 50 Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato.	1	4	h	24,00	€ 100,00	€ 2.400,00
16 06/12/2019	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	1	4	cad	12,00	€ 135,45	€ 1.625,40
TOTALE LAVORI A MISURA €							€ 104.856,03

Totale lavori a Corpo €	€ 0,00
Totale lavori a Misura €	€ 104.856,03
Totale lavori a Corpo + lavori a Misura €	€ 104.856,03

Totale SAL N° 1 al netto della sicurezza €	€ 85.073,40
Sicurezza speciale €	€ 19.782,63
Oneri di sicurezza ordinaria €	€ 0,00
Totale SAL N° 1 al lordo del ribasso d'asta €	€ 104.856,03

Chiuso il SAL N° 1 per lavori a tutto il 09/12/2019.

Messina, li 16/06/2020.

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

G.P. COSTRUZIONI
Giuseppe Proietto S.a.s.
Via Cantagallo 43
95024 ACIREALE (CT)
P IVA 03986690877

In data 09/12/2019 è stato emesso il Certificato di pagamento n. 1 per un importo di	€ 71.520,61
Sommano i certificati di pagamento precedentemente emessi per un importo di	

Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso l'INAIL di INAIL Catania con posizione assicurativa n.18178648.

Messina, li 16/06/2020.

IL DIRETTORE LAVORI

Committente: CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA
L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SAL N°2 - lavori a misura - Prezzi di contratto Rev. 1

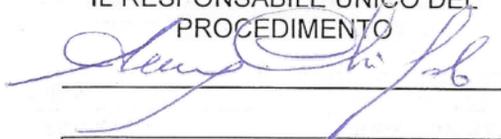
N° ord. Data	Descrizione	Libretto		U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		N°	Pag.				
17 15/01/2020	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.2) per ogni mese successivo al primo.	1	4	cad	1,00	€ 224,25	€ 224,25
18 15/01/2020	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego	1	4	cad	1,00	€ 120,70	€ 120,70
19 15/01/2020	E 50 Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato.	1	4	h	34,40	€ 100,00	€ 3.440,00
20 15/01/2020	C21 Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100	1	5	h	120,00	€ 50,00	€ 6.000,00
21 15/01/2020	B4 Operaio comune moviere	1	5	h	240,00	€ 29,88	€ 7.171,20
22 15/01/2020	3.5.2.2 Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... e approvati dalla D.L. Il t2) in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 100 mm	1	5	m	28,60	€ 1.047,56	€ 29.960,22
23 15/01/2020	3.5.2.3 Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... no essere preventivamente approvati dalla D.L. Il t3) in presenza di traffico, maggiorazione del:	1	5		75380,92	€ 0,20	€ 15.076,18
TOTALE LAVORI A MISURA €							€ 61.992,55

Totale lavori a Corpo €	€ 0,00
Totale lavori a Misura €	€ 166.848,58
Totale lavori a Corpo + lavori a Misura €	€ 166.848,58
Totale SAL N° 2 al netto della sicurezza €	€ 133.549,80
Sicurezza speciale €	€ 33.298,78
Oneri di sicurezza ordinaria €	€ 0,00
Totale SAL N° 2 al lordo del ribasso d'asta €	€ 166.848,58

Chiuso il SAL N° 2 per lavori a tutto il 29/01/2020.

Messina, li 16/06/2020.

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO



G.P. COSTRUZIONI
L'IMPREGAS
di Giuseppe Proietto
Via Cantagallo 41
95024 ACIREALE (CT)
P.IVA 03986690877

In data 29/01/2020 è stato emesso il Certificato di pagamento n. 2 per un importo di	€ 42.997,40
Sommano i certificati di pagamento precedentemente emessi per un importo di	€ 71.520,61

Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso l'INAIL di INAIL di Catania con posizione assicurativa n.18178648.

Messina, li 16/06/2020.

IL DIRETTORE LAVORI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Committente: CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA
L'IMPRESA



SAL N°3 - lavori a misura - Prezzi di contratto Rev. 2

N° ord. Data	Descrizione	Libretto		U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		N°	Pag.				
24 18/05/2020	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego	1	5	cad	2,00	€ 120,70	€ 241,40
25 18/05/2020	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.2) per ogni mese successivo al primo.	1	5	cad	2,00	€ 224,25	€ 448,50
26 18/05/2020	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	1	5	cad	90,00	€ 1,18	€ 106,20
27 18/05/2020	B4 Operaio comune moviere	1	5	h	57,00	€ 29,88	€ 1.703,16
28 18/05/2020	C21 Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100	1	5	h	28,50	€ 50,00	€ 1.425,00
29 18/05/2020	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	1	6	cad	8,00	€ 135,45	€ 1.083,60
30 18/05/2020	N.P. 2 (AN4) Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del deca ... presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte.	1	6	mq	1608,00	€ 0,90	€ 1.447,20
31 18/05/2020	N.P. 1 (AN3) Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi ... impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.	1	6	mq	280,00	€ 3,50	€ 980,00
32 18/05/2020	E 50 Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato.	1	6	h	37,60	€ 100,00	€ 3.760,00
33 18/05/2020	C 50 Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato.	1	6	h	127,60	€ 100,00	€ 12.760,00
34 18/05/2020	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colo ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	1	6	m	200,00	€ 1,13	€ 226,00
TOTALE LAVORI A MISURA €							€ 24.181,06

Totale lavori a Corpo €	€ 0,00
Totale lavori a Misura €	€ 191.029,64
Totale lavori a Corpo + lavori a Misura €	€ 191.029,64

Totale SAL N° 3 al netto della sicurezza €	€ 152.723,00
Sicurezza speciale €	€ 38.306,64
Oneri di sicurezza ordinaria €	€ 0,00
Totale SAL N° 3 al lordo del ribasso d'asta €	€ 191.029,64

Chiuso il SAL N° 3 per lavori a tutto il 18/05/2020.

Messina, li 16/06/2020.

Committente: CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

L'IMPRESA

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO



L'IMPRESA
G.P. COSTRUZIONI
Giuseppe Proietto
Via Cantagallo 41
95024 ACIREALE (CT)
P IVA 03986690877

In data 18/05/2020 è stato emesso il Certificato di pagamento n. 3 per un importo di	€ 16.668,18
Sommano i certificati di pagamento precedentemente emessi per un importo di	€ 114.518,01
Totale dei certificati emessi per un importo di	€ 131.186,19
In data 10/06/2020 è stato emesso lo stato finale per un importo di	€ 466,73
Totale dei lavori per un importo di	€ 131.652,92

Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso l'INAIL di Catania con posizione assicurativa n.18178648.

Messina, li 10/06/2020.

IL DIRETTORE LAVORI





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

STATO FINALE DEI LAVORI

LAVORI

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA INCIDENTATE E PER LA FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ALCUNI GIUNTI DI DILATAZIONE DI PONTI ED IL RIFACIMENTO DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE NELLA S.P. 43/B PANORAMICA DELLO STRETTO, NEL COMUNE DI MESSINA.

COMMITTENTE CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IMPRESA KREA Costruzioni S.r.l.

CONTRATTO

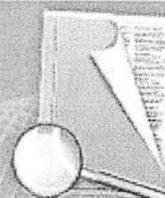
N° Repertorio 14508 del 31/10/2019

Registrato il A MESSINA IL 08/11/2019 AL N.8684 SERIE 1 T

Data 10/06/2020

IL TECNICO

Geom. Filadelfo Magno



STATO FINALE DEI LAVORI

Lavori a Misura

N°	Codice	Descrizione	Quantità	Importi €	
				Unitario	Parziale
1	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giu ... occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO a mq	200,00	€ 18,58	€ 3.716,00
2	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SOMMANO a cad	150,00	€ 1,18	€ 177,00
3	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... ire la sicurezza dei lavoratori.1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO a cad	3,00	€ 57,15	€ 171,45
4	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO a cad	4,00	€ 30,43	€ 121,72
5	26.3.8.3	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su sup ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.3) foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50. SOMMANO a cad	5,00	€ 9,52	€ 47,60
6	26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... iali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.1) per il primo mese d'impiego. SOMMANO a cad	1,00	€ 492,49	€ 492,49
7	26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.2) per ogni mese successivo al primo. SOMMANO a cad	3,00	€ 224,25	€ 672,75
8	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego SOMMANO a cad	4,00	€ 120,70	€ 482,80
9	3.5.2.2	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... e approvati dalla D.L. Il t2) in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 100 mm SOMMANO a m	72,00	€ 1.047,56	€ 75.424,32
10	3.5.2.3	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... no essere preventivamente approvati dalla D.L. Il t3) in presenza di traffico, maggiorazione del: SOMMANO a	75424,32	€ 0,20	€ 15.084,86
11	6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SOMMANO a m	354,90	€ 98,04	€ 34.794,40
12	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO a cad	20,00	€ 135,45	€ 2.709,00
13	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colo ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO a m	200,00	€ 1,13	€ 226,00
14	AN 1	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti ... a strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla Direzione Lavori. SOMMANO a m	354,90	€ 6,78	€ 2.406,22
15	AN 2	Passaggio obbligatorio per veicoli operativi figura II 398 art. 38 SOMMANO a mq	0,81	€ 302,80	€ 245,27
16	B4	Operaio comune moviere SOMMANO a h	537,00	€ 29,88	€ 16.045,56
17	C 50	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. SOMMANO a h	127,60	€ 100,00	€ 12.760,00
18	C21	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100			

Committente: CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

N°	Codice	Descrizione	Quantità	Importi €	
				Unitario	Parziale
		SOMMANO a h	268,50	€ 50,00	€ 13.425,00
19	E 50	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. SOMMANO a h	96,00	€ 100,00	€ 9.600,00
20	N.P. 1 (AN3)	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi ... impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. SOMMANO a mq	280,00	€ 3,50	€ 980,00
21	N.P. 2 (AN4)	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del deice ... presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte. SOMMANO a mq	1608,00	€ 0,90	€ 1.447,20
TOTALE LAVORI A MISURA €					€ 191.029,64

Totale lavori a Misura €	€ 191.029,64
--------------------------	--------------

Oneri di sicurezza €	€ 38.306,64
Totale lavori al netto della sicurezza	€ 152.723,00
Per ribasso del 38,87870 % €	€ 59.376,72
Sommano lavori ribassati €	€ 93.346,28
Totale lavori comprensivo di oneri sicurezza €	€ 38.306,64
Totale netto Stato Finale compreso degli oneri della sicurezza €	€ 131.652,92
A dedurre il certificato di pagamento n. 1 emesso in data 09/12/2019 per un importo di €	€ 71.520,61
A dedurre il certificato di pagamento n. 2 emesso in data 29/01/2020 per un importo di €	€ 42.997,40
A dedurre il certificato di pagamento n. 3 emesso in data 18/05/2020 per un importo di €	€ 16.668,18
Residuo credito dell'Impresa per un importo di €	€ 466,73

Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso l'INAIL di Catania con posizione assicurativa n. 18178648.

Messina, li 10/06/2020.

L'IMPRESA
G.P. COSTRUZIONI
 di Giuseppe Proietto S.r.l.
 Via Cantagallo 41
 95024 ACIREALE (CT)
 P IVA. 03986690877

IL DIRETTORE LAVORI

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III° DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio Viabilità – Distretto Peloro Eolie

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA INCIDENTATE E PER LA FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ALCUNI GIUNTI DI DILATAZIONE DI PONTI ED IL RIFACIMENTO DI SEGNALETICA SRADALE ORIZZONTALE NELLA S.P. 43/B PANORAMICA DELLO STRETTO, NEL COMUNE DI MESSINA. - CODICE 00649.18.ME

C.U.P. : B47H18001640001

IMPRESA: Consorzio Krea Srl Via Saru Spina n.7 – Acireale (CT)

CONTRATTO in data 31.10.2019 n° 14508 registrato a Messina in data 08/11/2019 al n. 8684 serie 1T

Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta del 38,8787 % € 119.008,01

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PROGETTO: in data 09.07.2018 per un importo complessivo di € 235.000,00 così ripartite:

A)	LAVORI A BASE D'ASTA:	= €	130.526,47
B)	ONERI IRRIDUCIBILI PER SICUREZZA:	= €	<u>39.228,53</u>
	Totale Lavori	€	169.755,00
D)	SOMME A DISPOSIZIONE:		
a)	- per I.V.A. 22 %	= €	37.346,10
b)	- per Spese Tecniche 2 %	= €	3.395,10
c)	- per Pubblicazioni Bando di Gara ed Adv. ad Opp	= €	0,00
d)	- per Oneri discarica compreso IVA	= €	5.000,00
e)	- per Accantonamento per recupero inflazione (art. 133 commi 3 e 4 del Codice Dec. Lgs 163/2006)	= €	8.000,00
f)	- per event. Prove materiali extra Capitolato ed event. Indagini Geognostiche e Collaudi	= €	5.000,00
g)	- per Polizze Ass.ve dipendenti e pag. a Fattura per spese di caratt. strument. ex art 90 comma 5 e art 92 comma 7 bis del Codice dei Contratti	= €	4.000,00
h)	- per Autorità di Vigilanza	= €	600,00
i)	- per Imprevisti e arrotondamento < 5%	= €	<u>1.903,80</u>
	SOMMANO a disposizione	= €	<u>65.245,00</u>

IMPORTO TOTALE PROGETTO

€ 235.000,00

Nel corso dei lavori è stata redatta una perizia variante e suppletiva secondo il seguente

Quadro Tecnico-Economico:

A) LAVORI:

1) da assoggettare al ribasso d'asta	= €	155.538,00	
A detrarre il Ribasso d'asta del 38,8787	= €	60.471,15	
Totali lavori al netto	€	95.066,85	
2) Somme irriducibili per la sicurezza:	= €	39.680,00	
Totale netto Lavori	€	134.746,85	€ 134.746,85

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

1) – Incentivo Funzioni Tecniche (art. 113 D. Lgs 50/16)	= €	3.904,36	
2) – Per I.V.A. 22 %	= €	29.644,31	
3) – Per versamento ANAC	= €	600,00	
4) – Per Imprevisti	= €	304,48	
5) – Per Pubblicazione Bando di Gara	= €	0,00	
6) – Per espropriazioni	= €	0,00	
7) – Per Oneri conferimento a Discarica compreso I.V.A.	= €	5.000,00	
8) – Per Accantonamento accordo ed eventuale variazione I.V.A. (art. 205 Dec. Lgs 50/2016)	= €	4.000,00	
9) – Per eventuali prove materiali extra Capitolato ed eventuali Indagini Geognostiche e Collaudi	= €	0,00	
10) – Per polizze assicurative dipendenti	= €	0,00	
SOMMANO a disposizione	= €	43.453,15	€ 43.453,15

C) ECONOMIE

1) – Economie per eventuale progetto dei lavori restanti	= €	56.800,00	€ 56.800,00
--	-----	-----------	-------------

IMPORTO FINANZIAMENTO PROGETTO

€ 235.000,00

CONTRATTO in data 31.10.2019 n° 14508 registrato a Messina in data 08/11/2019 al n. 8684 serie 1T col quale i lavori venivano affidati all'Impresa suddetta mediante il ribasso di € 38,8787 per ogni cento di lavoro.

CONSEGNA E DURATA: i lavori vennero consegnati il 18.11.2019 come risulta dal Verbale relativo. Ai termini dell'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto i lavori dovevano compiersi in 96 giorni, quindi la scadenza del tempo utile per l'ultimazione rimaneva fissata al 21/02/2020 .

SOSPENSIONI E PROROGHE: durante i lavori si sono rese necessarie alcune sospensioni e in conseguenza delle stesse la scadenza del tempo utile per l'ultimazione veniva fissata al 14/05/2020.

ASSICURAZIONE OPERAI: presso l'INAIL di Catania con Codice Ditta n° 18178648 decorrente dal 18/11/2019 e continuativa.

ULTIMAZIONE: i lavori vennero ultimati il 13/05/2020 come risulta da Verbale relativo e quindi entro i termini.

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

CONTO FINALE: redatto in data 10.06.2020 è stato firmato dall'Impresa senza riserve ed ascende a netti € 131.652,92 e quindi entro i limiti delle somme autorizzate, presentando

sull'importo di esse, una minore spesa di € 3.093,93.

CREDITO DELL'IMPRESA: durante il corso dei lavori vennero fatti all'Impresa n° 3 pagamenti in acconto per l'ammontare di € 131.186,19 e deducendo tale somma dall'importo del conto finale risulta un credito netto da pagarsi all'Impresa di € 466,73.

Ciò premesso il sottoscritto Geom. Filadelfo Magno nella qualità di Direttore dei Lavori;

Visti gli atti sopra citati;

Considerato che lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle previsioni del progetto, salvo lievi modificazioni e che le medesime furono eseguite a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;

Considerato che l'importo dei lavori è minore di € 3.093,93 a quello delle somme autorizzate;

Considerato che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione Lavori, durante il corso dei medesimi;

Considerato che l'Impresa ha firmato la contabilità senza riserve;

CERTIFICA

che i lavori eseguiti dall'Impresa Consorzio KREA per gli "LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA INCIDENTATE E PER LA FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ALCUNI GIUNTI DI DILATAZIONE DI PONTI ED IL RIFACIMENTO DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE NELLA S.P. 43/B PANORAMICA DELLO STRETTO, NEL COMUNE DI MESSINA. - CODICE 00649.18.ME sono stati regolarmente eseguiti ed a norma dell'art. 27 del Capitolato Speciale d'Appalto liquida il credito netto dell'Impresa come segue:

Ammontare del conto finale	= €	134.746,85
Dedotti gli acconti	= €	<u>131.186,19</u>
Resta il credito liquido dell'Impresa	€	466,73

Diconsi euro quattrocentosessantasei/73

Si propone altresì lo svincolo della cauzione salvo l'approvazione del presente atto da parte degli organi superiori.

Messina, li 16.06.2020

L'IMPRESA

G.P. COSTRUZIONI
di Giuseppe Proietto S.r.l.
Via Cantagallo 41
95024 ACIREALE (CT)
P IVA 03986690877

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto e confermato:

IL RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° DIREZIONE
VIABILITA' METROPOLITANA

D. M. n. 49 del 16 febbraio 2018 - "Lavori di manutenzione per la sostituzione di barriere di sicurezza incidentate e per la fornitura e collocazione di alcuni giunti di dilatazione di ponti ed il rifacimento di segnaletica stradale orizzontale nella S.P. 43/b Panoramica dello Stretto, nel Comune di Messina. CODICE 00649.18.ME"

C.U.P. : B47H18001640001

IMPRESA: KREA Costruzioni S.r.l. Via Saru Spina n. 7, Acireale

CONTRATTO in data 31/10/2019 n. di rep. 14508 registrato a Messina il 08/11/2019 al n. 8684 serie 1T.

Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta del 38,8787 % € 119.008,01

VERBALE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'anno duemilaventi il giorno quindici del mese di maggio, in Messina, a seguito comunicazione per le vie brevi al Legale Rappresentante dell'Impresa Sig. Proietto Giuseppe, il sottoscritto Geom. Filadelfo Magno, dipendente della Città Metropolitana di Messina, nella qualità di Direttore dei lavori in oggetto;

Considerato:

- Che la consegna dei lavori ha avuto luogo il giorno 18/11/2019;
- Che con verbale di sospensione n.1 del 16/12/2019 vennero sospesi i lavori a causa delle avverse condizioni meteo;
- Che con verbale di ripresa n.1 in data 07/01/2020 vennero ripresi i lavori per cui la scadenza veniva fissata per il giorno 14/03/2020;
- Che con verbale di sospensione n. 2 del 10/03/2020 vennero sospesi i lavori a causa dell'emergenza COVID-19;
- Che con verbale di ripresa n.2 in data 08/05/2020 vennero ripresi i lavori per cui la scadenza veniva fissata per il giorno 13/05/2020;

CERTIFICA

Che i lavori in oggetto sono stati ultimati in data 13/05/2020 e quindi entro il termine contrattuale.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

L'IMPRESA

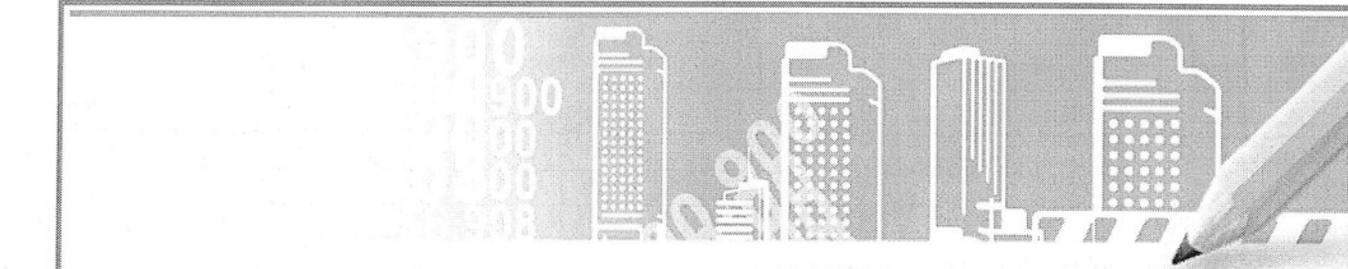
G.P. COSTRUZIONI
di Giuseppe Proietto S.r.l.
Via Cantagallo 41
95024 ACIREALE (CT)
P IVA. 03986690877

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Filadelfo Magno

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Anna Chiofalo



Comune di MESSINA

Provincia di Messina

Libretto N° 1 - Lavori a Misura

LAVORI

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA SOSTITUZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA INCIDENTATE E PER LA FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ALCUNI GIUNTI DI DILATAZIONE DI PONTI ED IL RIFACIMENTO DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE NELLA S.P. 43/B PANORAMICA DELLO STRETTO

COMMITTENTE CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IMPRESA Consorzio Krea s.r.l.

CONTRATTO

N° Repertorio 14508

del 31/10/2019

Registrato il 08/11/2019

Presso

al n° 8684

Mod. 1T

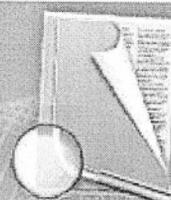
Volume

Foglio

Data 16/06/2020

IL TECNICO





Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N.parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
1 26.7.2.1 06/12/2019	SAL N° 1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... iali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.1) per il primo mese d'impiego. Sommano cad :	1,000				1,00 1,00		
2 26.7.7 06/12/2019	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego Sommano cad :	1,000				1,00 1,00		
3 26.1.39 06/12/2019	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad :	60,000				60,00 60,00		
4 B4 06/12/2019	Operaio comune moviere VARI TRATTI per sostituzione barriera di sicurezza e collocazione giunti di dilatazione Sommano h :	240,000				240,00 240,00		
5 C21 06/12/2019	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 VARI TRATTI per sostituzione barriera di sicurezza e collocazione giunti di dilatazione Sommano h :	120,000				120,00 120,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
1 26.7.2.1 06/12/2019	SAL N° 1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... iali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.1) per il primo mese d'impiego. Sommano cad :	1,000				1,00 1,00		
2 26.7.7 06/12/2019	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego Sommano cad :	1,000				1,00 1,00		
3 26.1.39 06/12/2019	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad :	60,000				60,00 60,00		
4 B4 06/12/2019	Operaio comune moviere VARI TRATTI per sostituzione barriera di sicurezza e collocazione giunti di dilatazione Sommano h :	240,000				240,00 240,00		
5 C21 06/12/2019	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 VARI TRATTI per sostituzione barriera di sicurezza e collocazione giunti di dilatazione Sommano h :	120,000				120,00 120,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
6 AN 1 06/12/2019	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti ... a strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla Direzione Lavori.							
	CORSIA DIREZIONE SUD-NORD					0,00		
	km 3+230 dx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+495 sx	5,000	4,500			22,50		
	km 3+550 dx	2,000	4,500			9,00		
	km 4+300 sx	5,000	4,500			22,50		
	km 4+950 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+250 dx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+360 dx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+430 dx	8,000	4,500			36,00		
	km 5+430 sx	8,000	4,500			36,00		
	km 6+100 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 6+100 sx (precurvata)	1,000	4,500			4,50		
	CORSIA DIREZIONE NORD-SUD					0,00		
	300 m. inizio tratto	2,000	3,700			7,40		
	km 6+300 dx	2,000	4,500			9,00		
	ingresso università	1,000	4,500			4,50		
	km 6+280 dx (h2)	2,000	4,500			9,00		
	km 6+280 dx (h3)	2,000	4,500			9,00		
	km 6+280 dx (precurvata)	1,000	5,500			5,50		
	km 6+310 dx	7,000	4,500			31,50		
	km 6+300 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 6+290 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 4+470 sx	3,000	4,500			13,50		
	km 4+150 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 4+120 sx	10,000	4,500			45,00		
	km 4+000 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+900 sx	3,000	4,500			13,50		
	km 3+850 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+670 sx	2,000	4,500			9,00		
	Sommano m :					354,90		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N.parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
7 6.5.1.3 06/12/2019	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. CORSA DIREZIONE SUD-NORD						0,00	
	km 3+230 dx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+495 sx	5,000	4,500			22,50		
	km 3+550 dx	2,000	4,500			9,00		
	km 4+300 sx	5,000	4,500			22,50		
	km 4+950 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+250 dx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+360 dx	1,000	4,500			4,50		
	km 5+430 dx	8,000	4,500			36,00		
	km 5+430 sx	8,000	4,500			36,00		
	km 6+100 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 6+100 sx (precurvata)	1,000	4,500			4,50		
	CORSA DIREZIONE NORD-SUD						0,00	
	300 m. inizio tratto	2,000	3,700			7,40		
	km 6+300 dx	2,000	4,500			9,00		
	ingresso università	1,000	4,500			4,50		
	km 6+280 dx (h2)	2,000	4,500			9,00		
	km 6+280 dx (h3)	2,000	4,500			9,00		
	km 6+280 dx (precurvata)	1,000	5,500			5,50		
	km 6+310 dx	7,000	4,500			31,50		
	km 6+300 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 6+290 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 4+470 sx	3,000	4,500			13,50		
	km 4+150 sx	1,000	4,500			4,50		
	km 4+120 sx	10,000	4,500			45,00		
	km 4+000 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+900 sx	3,000	4,500			13,50		
	km 3+850 sx	2,000	4,500			9,00		
	km 3+670 sx	2,000	4,500			9,00		
	Sommano m :					354,90		
8 26.3.8.3 06/12/2019	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su sup ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.3) foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50.	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00		
9 26.3.1.1 06/12/2019	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... ire la sicurezza dei lavoratori.1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00		
10 26.1.27 06/12/2019	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giu ... occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		100,000		2,000	200,00		
	Sommano mq :					200,00		

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
11 AN 2 06/12/2019	Passaggio obbligatorio per veicoli operativi figura II 398 art. 38	1,000	0,900	0,900		0,81		
	Sommano mq :					0,81		
12 26.3.4 06/12/2019	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00		
13 3.5.2.2 06/12/2019	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... e approvati dalla D.L. Il t 2) in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 100 mm viadotto Papardo lato monte	7,000	6,200			43,40		
	Sommano m :					43,40		
14 3.5.2.3 06/12/2019	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... no essere preventivamente approvati dalla D.L. Il t 3) in presenza di traffico, maggiorazione del: viadotto Papardo lato monte	7,000	6,200			43,40		
	Sommano :					43,40		
15 E 50 06/12/2019	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. pulizia pozzetti lato monte	120,000			0,200	24,00		
	Sommano h :					24,00		
16 6.6.1 06/12/2019	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Segnale temporaneo lavori fig. II 383 art.30 Passaggio obbligatorio a sinistra fig II 82/a art 122 Via libera fig II 70 art 119	5,000				5,00		
		5,000				5,00		
		2,000				2,00		
	Sommano cad :					12,00		
	SAL N° 2							
17 26.7.2.2 15/01/2020	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.2) per ogni mese successivo al primo. secondo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00		
18 26.7.7 15/01/2020	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... 'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego secondo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00		
19 E 50 15/01/2020	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. Pulitura pozzetti corsia lato monte	172,000			0,200	34,40		
	Sommano h :					34,40		

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
20 C21 15/01/2020	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 vari tratti per posa giunti di dilatazione e pulitura pozzetti Sommano h :	120,000				120,00 120,00		
21 B4 15/01/2020	Operaio comune moviere vari tratti per posa giunti di dilatazione e pulitura pozzetti Sommano h :	240,000				240,00 240,00		
22 3.5.2.2 15/01/2020	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... e approvati dalla D.L. Il t 2) in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 100 mm restante parte della carreggiata Sommano m :		28,600			28,60 28,60		
23 3.5.2.3 15/01/2020	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti rea ... no essere preventivamente approvati dalla D.L. Il t 3) in presenza di traffico, maggiorazione del: maggiorazione di cui alle voci n. 3 e n. 22 del registro di contabilità a detrarre quantità erroneamente contabilizzata n. 4 del registro di contabilità (Lu=-43,400) Sommano : SAL N° 3	75424,320				75424,32 -43,40 75380,92		
24 26.7.7 18/05/2020	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due ... arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego Sommano cad :	2,000				2,00 2,00		
25 26.7.2.2 18/05/2020	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.2) per ogni mese successivo al primo. Sommano cad :	2,000				2,00 2,00		
26 26.1.39 18/05/2020	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad :	90,000				90,00 90,00		
27 B4 18/05/2020	Operaio comune moviere vari tratti per pulizia tombini, cunette e marciapiedi Sommano h :	57,000				57,00 57,00		
28 C21 18/05/2020	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 vari tratti per pulizia tombini, cunette e marciapiedi Sommano h :	28,500				28,50 28,50		

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	
29 6.6.1 18/05/2020	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Segnale temporaneo lavori fig. II 383 art.30 Passaggio obbligatorio a sinistra fig II 82/a art 122 Via libera fig II 70 art 119 Sommano cad :						
		2,000				2,00	
		4,000				4,00	
		2,000				2,00	
						8,00	
30 N.P. 2 (AN4) 18/05/2020	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del deice ... presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte. pulitura di cunette e marciapiedi Sommano mq :		1340,000	1,200		1608,00	
						1608,00	
31 N.P. 1 (AN3) 18/05/2020	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi ... impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. pulitura di cunette e marciapiedi Sommano mq :		700,000	0,400		280,00	
						280,00	
32 E 50 18/05/2020	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. (Np=188*0,2) Sommano h :	37,600				37,60	
						37,60	
33 C 50 18/05/2020	Aspiratore industriale per pulitura tombini e caditoie con il metodo "a risucchio" compreso il conferimento a discarica del materiale aspirato. (Np=290/1,5) Sommano h :	193,333			0,660	127,60	
						127,60	
34 6.6.22 18/05/2020	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Sommano m :		200,000			200,00	
						200,00	

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Relazione sul Conto Finale

art. 14 comma 1 lettera e) D.M. 49/2018

Regione SICILIANA

Provincia di MESSINA

Comune di MESSINA

Stazione appaltante CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

"Lavori di manutenzione per la sostituzione di barriere di sicurezza incidentate e per la fornitura e collocazione di alcuni giunti di dilatazione di ponti ed il rifacimento di segnaletica stradale orizzontale nella S.P. 43/b Panoramica dello Stretto, nel Comune di Messina. CODICE 00649.18.ME"

Impresa: **KREA Costruzioni S.r.l. Via Saru Spina n. 7, Acireale**

Contratto in data 31/10/2019 n. di rep. 14508 registrato a Messina il 08/11/2019 al n. 8684 serie 1T.

Importo contrattuale: **€ 119.008,01**

Codice unico progetto: **B47H18001640001**

Codice identificativo gara: **7689103087**

PREMESSA

con Decreto n. 49 del 16/02/2018 "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art. 1, commi 1076, 1077 e 1078 della legge del 27/12/2017 n. 205, sono stati individuati gli interventi da realizzarsi nella Città Metropolitana di Messina, convertito in legge con modificazioni del D.L. n.91 del 25/07/2018;

IL PROGETTO

Il progetto esecutivo è stato redatto in data 9/07 /2018 dai Geomm. Filadelfo Magno e Sergio Castorina, tecnici della III Direzione - Viabilità Metropolitana, è stato approvato in linea tecnica dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 12/2011 come modificato dall'art. 24 della L.R. 8/2016, con parere n. 42 del 5/10/2018 e validato dallo stesso RUP in pari data.

Le opere da realizzare sono costituite prevalentemente da :

1. smontaggio delle barriere di sicurezza incidentate;
2. ricollocazione delle barriere di sicurezza;
3. pulitura delle caditoie e dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche;
4. collocazione dei giunti elastometrici nel Viadotto Papardo;
5. segnaletica orizzontale.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto delle opere è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 1331 in data 13/11/2018 per un importo di € 235.000,00, interamente destinato alle opere in oggetto.

QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico del progetto esecutivo approvato prevede le seguenti voci di spesa:

QUADRO ECONOMICO		
A) SOMME a BASE D'APPALTO	Costo attività	Totale parziale
A.1 - IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA	€ 130.526,47	
A.2 - oneri sicurezza non soggetti ribasso	€ 39.228,53	
Totale lavori + oneri sicurezza		€ 169.755,00
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 - Art. 113 d.lgs. 50/2016 incentivo funzioni tecniche interne	€ 3.395,10	

B.2 - I.V.A. 22%	€	37.346,10
B.3 - Versamento ANAC	€	600,00
B.4 - Imprevisti	€	1903,80
B.5 - Pubblicazione bando di gara	€	0,00
B.6 - Espropriazioni	€	0,00
B.7 - Oneri conferimento a discarica compreso I.V.A.	€	5.000,00
B.8 - Accantonamento accordo ed eventuale variazione I.V.A. (art. 205 Dec. Lgs 50/2016)	€	8.000,00
B.9 - Eventuali prove materiali extra Capitolato ed eventuali Indagini Geognostiche e Collaudi	€	5.000,00
B.10 - Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€	4.000,00
Totale Somme a disposizione		€ 65.245,00
TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 235.000,00

AUTORIZZAZIONI E PARERI ACQUISITI

Prima della procedura di gara la Stazione appaltante ha provveduto ad acquisire i seguenti pareri e autorizzazioni necessari per l'esecuzione delle opere di progetto; sono stati, pertanto, acquisiti i seguenti pareri:

- Comune di Messina, parere tecnico favorevole espresso in sede di Conferenza dei Servizi indetta per il giorno 31/07/2018.

VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto esecutivo è stato approvato in linea tecnica dal responsabile unico del procedimento con parere n. 42 in data 05/10/2018;

Il progetto esecutivo è stato validato dal responsabile del procedimento in data 05/10/2018.

INDIVIDUAZIONE DELL'ESECUTORE DEI LAVORI

La gara di appalto eseguita con la procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. B) e art. 63 comma 2 lett. C) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. con il criterio del prezzo più basso invitando almeno quindici ditte selezionate dall'Albo Operatori Economici dell'Ente tra quelli in possesso della categoria OS12A - secondo i criteri di rotazione stabiliti dalle linee guida n. 4 ANAC, ha individuato come Esecutore dei lavori il Consorzio Stabile Krea Costruzioni S.r.l. con verbale di aggiudicazione finale in data 27/12/2018 con un ribasso d'asta di 38,8787 % per un importo finale, al netto del ribasso d'asta di € 119.008,01.

CONTRATTO D'APPALTO

Il contratto d'appalto è stato stipulato in data 31.10.2019 con n. 14508 di Rep. e registrato a Messina al n. 8684 serie 1T in data 08/11/2019 per un importo complessivo di € 119.008,01 con un tempo di esecuzione dei lavori di 96 giorni solari e consecutivi.

SUBAPPALTI

Non sono stati autorizzati subappalti.

CAUZIONE

L'Impresa Krea Costruzioni S.r.l. aggiudicataria dell'appalto ha costituito a titolo di cauzione definitiva la polizza fideiussoria n. B.2019.1032877, emessa in data 25/10/2019 e prestata dalla HDI Global SE – Ireland fino alla concorrenza di € 34.231,19.

POLIZZA PER DANNI E RESPONSABILITA' CIVILE

L'esecutore ha, inoltre, stipulato una polizza di assicurazione per la copertura di eventuali danni subiti dalla stazione appaltante e contro la responsabilità civile verso terzi; tale polizza è stata stipulata con la società HDI Assicurazioni n. 1130410122.

UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI

Con Determinazione Dirigenziale n. 745 del 06/09/2019, per il controllo e la verifica dello svolgimento dei lavori, è stato costituito l'Ufficio di direzione dei lavori composto dal Geom. Filadelfo Magno in qualità di direttore dei lavori e dal Geom. Sergio Castorina in qualità di direttore operativo e di ispettore di cantiere.

CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI

I lavori, come risulta dal relativo verbale, sono stati consegnati in data 18/11/2019 con un tempo contrattualmente definito di giorni 96 (novanta sei) ed ultimazione prevista per il giorno 21/02/2020.

SOSPENSIONI DEI LAVORI

I lavori sono stati sospesi, con

verbale del 16/12/2019	fino al 07/01/2020	giorni 22	a causa condizioni meteo avverse
verbale del 10/03/2020	fino al 11/05/2020	giorni 60	a causa epidemia COVID-19

e cioè per un totale di giorni 82; conseguentemente il termine contrattualmente fissato per l'ultimazione dei lavori al giorno 21/02/2020 è stato prorogato al giorno 14/05/2020 per effetto delle sospensioni indicate.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

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

PERIZIA DI VARIANTE

Nel corso dei lavori si è resa necessaria una perizia di variante autorizzata dal responsabile unico del procedimento ed approvata con determina dirigenziale n. 313 in data 26/03/2020.

La perizia di variante ha comportato spese aggiuntive rispetto al contratto originario d'appalto i cui limiti sono contenuti nelle percentuali prescritte nel secondo comma lettera b) dell'art. 106 del Dec Lgs 50/2016, le cui modifiche non hanno alterato la natura del contratto, in quanto le opere sono state tutte realizzate sempre nella stessa strada ed il quadro economico conseguente è diventato:

QUADRO ECONOMICO

A) SOMME a BASE D'APPALTO	Costo attività	Totale parziale
A.1 - IMPORTO DEI LAVORI da assoggettare al ribasso d'asta	€ 155.538,00	
A.2 – a detrarre il ribasso d'asta	€ 60.471,15	
Totale lavori al netto	€ 95.066,85	
A.3 – Somme irriducibili per la sicurezza	€ 39.680,00	
Totale lavori + oneri sicurezza		€ 134.746,85
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 - Art. 113 d.lgs. 50/2016 incentivo funzioni tecniche interne	€ 3.904,36	
B.2 - I.V.A. 22%	€ 29.644,31	
B.3 - Versamento ANAC	€ 600,00	
B.4 - Imprevisti	€ 304,48	
B.5 - Pubblicazione bando di gara	€ 0,00	
B.6 - Espropriazioni	€ 0,00	
B.7 - Oneri conferimento a discarica compreso I.V.A.	€ 5.000,00	
B.8 - Accantonamento accordo ed eventuale variazione I.V.A. (art. 205 Dec. Lgs 50/2016)	€ 4.000,00	
B.9 - Eventuali prove materiali extra Capitolato ed eventuali Indagini Geognostiche e Collaudi	€ 0,00	
B.10 - Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€ 0,00	

	Totale Somme a disposizione	€	43.453,15
	TOTALE IMPORTO PROGETTO	€	178.200,00
C) ECONOMIE			
C.1 - Economie		€	56.800
	IMPORTO FINANZIAMENTO	€	235.000,00

APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE

La perizia di variante è stata approvata in linea tecnica dal responsabile Unico del Procedimento con parere n. 04 in data 03/02/2020 ed in linea amministrativa con Determinazione Dirigenziale n. 313 in data 26/03/2020;

ELENCO NUOVI PREZZI

Nella perizia di variante sono stati introdotti dei nuovi prezzi inseriti nell'elenco nuovi prezzi approvato con il progetto di variante; tali nuovi prezzi sono riportati nel seguente elenco:

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITÀ	PREZZO UNITARIO
N.P. 1 (AN3)	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita di cunette e dei pozzetti laterali dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche di qualunque natura e consistenza, compresa l'eliminazione di eventuale vegetazione spontanea. E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 3,50
N.P. 2 (AN4)	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del taglia siepi, per la eliminazione di vegetazione spontanea, compreso rovi e canne. E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 0,90

ATTO DI SOTTOMISSIONE

A seguito della predisposizione della perizia di variante con l'inserimento dei nuovi prezzi è stato predisposto e sottoscritto un atto di sottomissione in data 08/06/2020 con n. 2444.

STATI AVANZAMENTO LAVORI

Nel corso dell'esecuzione delle opere sono stati emessi n. 3 stati avanzamento lavori regolarmente contabilizzati dal direttore dei lavori e liquidati all'appaltatore con i relativi certificati di pagamento. L'elenco e i relativi dati degli stati avanzamento lavori sono riportati nel seguente elenco:

N° 1	del 09/12/2019	Importo € 71.780,60
N° 2	del 29/01/2020	Importo € 114.926,15
N° 3	del 09/06/2020	Importo € 131.652,92

CERTIFICATI DI PAGAMENTO

A seguito dell'emissione dei SAL il responsabile del procedimento ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento che sono riportati nel seguente elenco:

N° 1	del 09/12/2019	Importo € 71.520,61	liquidato in data
------	----------------	---------------------	-------------------

N° 2	del 29/01/2020	Importo € 42.997,40	liquidato in data
N° 3	del 09/06/2020	Importo € 16.668,18	liquidato in data

SVOLGIMENTO DEI LAVORI

L'esecuzione delle opere si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni in corso.

Le opere sono state eseguite secondo il cronoprogramma ad eccezione delle sospensioni dei lavori sopra indicate.

PENALI PER RITARDI

Non sono state applicate penali per il ritardo nell'esecuzione dei lavori che sono stati completati entro i termini contrattuali previsti.

ORDINI DI SERVIZIO EMESSI

Nel corso dei lavori non sono stati emessi dal Direttore dei lavori Ordini di servizio.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 13/05/2020, come riportato dall'apposito verbale redatto in data 15/05/2020, che risulta precedente a quella prevista dal contratto d'appalto.

SPESA FINALE AUTORIZZATA PER I LAVORI

La spesa finale per i lavori al netto del ribasso d'asta e dell'IVA risulta essere:

- per il contratto principale € 119.008,01
- per la perizia di variante € 15.738,84
- TOTALE GENERALE € 134.746,85

RISERVE

Durante lo svolgimento dei lavori non sono state apposte riserve da parte dell'Impresa esecutrice dei lavori.

ASSICURAZIONI INFORTUNI

L'Impresa esecutrice dei lavori ha provveduto ad assicurare la propria mano d'opera presso l'INAIL di Catania con le seguenti polizze continuative n. 18178648.

OBBLIGHI ASSICURATIVI DELL'IMPRESA

In data 09/06/2020 la direzione dei lavori ha richiesto agli enti previdenziali ed assicurativi competenti il rilascio del nulla osta alla liquidazione della rata di saldo.

CONTO FINALE DEI LAVORI

In data 10/06/2020 è stato redatto lo stato finale dei lavori, dal quale risulta che l'ammontare netto dell'appalto è di € 131.652,92 da cui, deducendo l'ammontare dei n. 3 acconti corrisposti di € 131.186,19 resta un credito per l'Impresa esecutrice di € 466,73 (in lettere Quattrocentosessantasei/73) che è stato accettato dall'Impresa senza riserve.

CESSIONI DEI CREDITI

Alla data del 13/05/2020 non è pervenuta alla sottoscritta direzione dei lavori alcuna comunicazione o notifica da cui risulti che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti.

FIGURE TECNICHE IMPEGNATE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Le funzioni di Responsabile del procedimento sono state svolte dall'Ing. Anna Chiofalo.

I progettisti sono stati i Geom. Filadelfo Magno e Sergio Castorina.

Il Direttore dei lavori incaricato è stato il Geom. Filadelfo Magno.

Il Direttore operativo e l'Ispettore di Cantiere è stato il Geom. Sergio Castorina.

Messina li 16/06/2020

Il Direttore dei Lavori
Geom. F. Magno