



Città Metropolitana di MESSINA III Direzione - Viabilità Metropolitana

RELAZIONE e CERTIFICATO DI COLLAUDO

(Art. 102 Dlgs 18 aprile 2016 n. 50 e smi)

LAVORI: A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.
CIG: 9029125DA6 – CUP: B17H19002230002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

R.U.P.: ing. Rosario Bonanno

Direttore dei Lavori: geom. Carmelo Mangano

IMPRESA: R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile s.c. a r.l. – D. L. M. Costruzioni s.r.l.

CONTRATTO: in data 29/04/2022 n. 14619 di rep. registrato a Messina, il 17/05/2022 al n. 8156/1T pari a euro 1 345 309.66.

PREMESSO:

CHE il progetto originario è stato redatto in data 27/04/2020 dal geom. Carmelo MANGANO e dal geom. Antonino LETIZIA, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, è stato approvato in linea tecnica dal Responsabile del Procedimento, ing. Rosario BONANNO, con parere N° 6 del 26/02/2021, per l'importo complessivo di € 2.500.000,00, così ripartito:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO				
Lavori a base d'asta	(Comprensivo dei costi per la sicurezza aziendale per un'importo totale di €. 23.622,30 e del costo della manodopera per un'importo totale di €. 249.105,96 entrambi soggetti a ribasso d'asta)			€ 1.957.305,08
Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)				€ 10.694,92
A)	Importo complessivo lavori			€ 1.968.000,00
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
a)	I.V.A. 22% sui lavori	=	€ 432.960,00	
b)	Per spese di progettazione interna 2 %	=	€ 39.360,00	
c)	Per contributo A.N.A.C. (ex AVCP), imprevisti ed	=	€ 16.000,00	
d)	Per forniture e servizi	=	€ 19.680,00	
e)	Per oneri smaltimento compreso IVA	=	€ 20.000,00	
f)	Per prove di laboratorio	=	€ 4.000,00	
SOMMANO			€ 532.000,00	€ 532.000,00
IMPORTO TOTALE PROGETTO				€ 2.500.000,00

CHE il progetto è inserito nella strategia delle Aree Interne Nebrodi – PO.FESR 2014- 2020 azione OT 7.4.1 e nel Piano triennale delle OO,PP. di questa Città Metropolitana di Messina approvato con Decreto Sindacale n°31 del 18/02/2020;



CHE il RUP ha acquisito i pareri e nulla osta necessari per la cantierabilità dell'opera;

CHE in data 08/02/2021 il quadro economico di Progetto è stato rimodulato come di seguito riportato per l'inserimento dei costi aggiuntivi per emergenza sanitaria da COVID-19

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO PER INSERIMENTO COSTI COVID-19

Lavori soggetti a ribasso d'asta	€	1.957.305,08
Costi aggiuntivi per emergenza sanitaria COVID19 (Non soggetti a ribasso d'asta)	€	12.455,16
Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)	€	10.694,92
A) Importo complessivo lavori	€	1.980.455,16
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
a) I.V.A. 22% sui lavori	= €	435.700,14
b) Per spese di progettazione interna 2 %	= €	39.609,10
c) Per contributo A.N.A.C.	= €	600,00
d) Per forniture e servizi	= €	2.500,00
e) Per oneri smaltimento compreso IVA	= €	20.000,00
f) Per prove di laboratorio	= €	6.000,00
g) Per imprevisti ed arrotondamento	= €	15.135,60
SOMMANO	€	519.544,84
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€	2.500.000,00

CHE in data 25/02/2021 l'arch. Maurizio Parisi, incaricato con determina N° 1282 del 16/12/2020 quale supporto al RUP per la verifica del progetto ai sensi dell'art. 26 D.L. 50/2016, ha redatto il verbale di verifica con esito positivo;

CHE in data 26/02/2021 con parere tecnico N° 06 il RUP ha approvato in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto;

CHE in data 01/03/2021 il RUP ha redatto il verbale di Validazione del Progetto Esecutivo per l'importo complessivo di € 2.500.000,00 rimodulando il quadro tecnico economico;

CHE la copertura finanziaria dell'intervento è stata assicurata a valere sui fondi strategia delle Aree Interne Nebrodi – PO.FESR 2014-2020 azione OT 7.4.1;

CHE il progetto è stato regolarmente inserito nella programmazione dell'Ente e nel Piano Triennale delle OO.PP. 2021/2023, approvato con Decreto Sindacale N° 157 del 04/08/2021; con lo stesso decreto è stato designato R.U.P. l'Ing. Rosario BONANNO;

CHE con Determina Dirigenziale n. 189 del 10/03/2021 il progetto esecutivo è stato approvato in linea amministrativa per l'ottenimento del decreto di finanziamento da parte degli Uffici Regionali;

Finanziamento dell'opera

il progetto è stato inserito nella strategia delle Aree Interne Nebrodi – PO.FESR 2014-2020 azione OT 7.4.1 per l'importo complessivo di € 2.500.000,00

Il finanziamento del progetto in oggetto è stato posto a carico della Regione Siciliana, capitolo 672494 del Bilancio della Regione Siciliana "Contributi agli investimenti alle amministrazioni locali per la realizzazione degli interventi previsti nell'asse 7 azione 7.4.1 del PO FESR SICILIA 2014/2020", azione 7.4.1 - CUP: B97H19002050002 – Cod. Caronte SI 1 26858 - Codice finanziario: U.2.03.01.02.004

Successivamente alla redazione di una perizia di variante e suppletiva per fare fronte al "caro materiale" e



stato emesso un secondo decreto di finanziamento per un importo di € 490.051,27.

Pertanto il finanziamento dell'opera ammonta a complessivi € 2.990.051,27 secondo il seguente schema :

D.D.G. 3302 DEL 29/10/2021	€ 2.500.000,00
D.D.G. 2089 DEL 21/08/2023	€ <u>490.051,27</u>
	€ 2.990.051,27

Procedura di gara

Con Determinazione a contrarre N° 1514 del 17/12/2021 sono stati approvati lo schema della lettera d'invito, il disciplinare di gara e il disciplinare telematico, che formano parte integrante e sostanziale della determinazione, da cui si desumono gli elementi essenziali dell'affidamento dei lavori relativi all'appalto in oggetto e stabilito di procedere all'affidamento dei lavori modalità telematica (ai sensi dell'art. 58 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.) e procedura negoziata senza bando di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., coordinato con il decreto-legge N° 77 del 2021 e convertito in Legge N° 108 del 29/07/2021, con il criterio del minimo prezzo, invitando almeno dieci operatori economici selezionati dall'elenco elettronico degli operatori economici dell'Ente, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e della diversa territorialità, tra quelli in possesso delle categorie O12/A – classifica III bis e OG3 classifica III;

Per la scelta del contraente è stata richiesta offerta sul portale dell'Ente, mediante posta elettronica certificata, a n. 10 Operatori economici selezionati dall'Albo Operatori Economici dell'Ente;

Entro il termine specificato nella lettera d'invito, delle ore 09.30 del 29/12/2021, sono pervenuti N° 07 plichi telematici delle Ditte invitate;

La gara è stata celebrata il 29/12/2021 ed in base ai risultati della stessa, è risultata quale migliore offerta, da proporre per l'aggiudicazione, quella pari al pari al 32,4500%, risulta essere quella del R.T.I. costituendo ImpreNet Consorzio Stabile S.r.l Consortile (capogruppo) - D.L.M. COSTRUZIONI S.r.l. (mandante);

Con determinazione N° 1673 del 31/12/2021, il Dirigente competente ha approvato il verbale delle operazioni di gara e la relativa proposta di aggiudicazione, affidando l'appalto in parola all'impresa R.T.I. costituendo "ImpreNet Consorzio Stabile S.r.l. Consortile" (Capogruppo), e la D.L.M. COSTRUZIONI S.r.l. (mandante Associata) con sede legale in Ponte San Nicolò (PD) - Via Guido Rossa n. 31/A - P.I. 05070770283, per l'affidamento dei lavori in oggetto con il ribasso del 32,4500% per un importo contrattuale di € 1.345.309,66 (Euro unmilione trecento quarantacinquemilatrecentonove/66) di cui € 23.150,08 per oneri di sicurezza, approvando altresì, il quadro economico di spesa rimodulato dopo l'espletamento della gara d'appalto per la rideterminazione del totale costo dell'opera per un importo complessivo netto post gara di € 1.725.122,49; la stessa determinazione è stata pubblicata nell'apposita sezione Albo Pretorio del sito web istituzionale della Città Metropolitana di Messina, per 10 giorni consecutivi;

Con nota n° AF 427 del 28/01/2022, previo accertamento del possesso dei requisiti oggettivi e soggettivi in capo al R.T.I. aggiudicataria il dirigente della 3 Direzione ha, trasmesso all'Ufficio Contratti la documentazione e rilasciato il nulla osta alla stipula del contratto d'appalto; il Servizio predetto, in fase istruttoria, ha acquisito e verificato la regolare compilazione della relativa check list;

La ditta aggiudicataria ha dichiarato di non aver conferito incarichi professionali né concluso alcun contratto di lavoro subordinato o autonomo con i dipendenti dell'Amministrazione in quiescenza da meno di tre anni (art. 53, comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001).

Il quadro economico post gara, ricalcolato dal RUP, risulta così determinato:



QUADRO ECONOMICO POST GARA

1) Lavori a base d'asta			€	1.957.305,08	
2) Costi aggiuntivi per emergenza sanitaria COVID19 (Non soggetti a ribasso d'asta)			€	12.455,16	
3) Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)			€	10.694,92	
A) Importo complessivo lavori			€	1.980.455,16	
a detrarre ribasso d'asta del	32,4500%	su (1)	€	635.145,50	
Lavori al netto del ribasso d'asta	€	1.957.305,08	-	€	635.145,50
a sommare costi della sicurezza da PSC e Covid (2+3)			-	€	23.150,08
Importo Netto contrattuale			€	1.345.309,66	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione					
a) I.V.A. 22% sui lavori		=	€	295.968,13	
b) Per incentivi ad interni 0,80 del 2 %		=	€	31.687,28	
c) Per oneri smaltimento compreso IVA		=	€	20.000,00	
d) per forniture e servizi		=	€	2.500,00	
e) per contributo ANAC		=	€	600,00	
f) per prove di laboratorio		=	€	6.000,00	
g) per oneri ente verificatore		=	€	9.121,98	
h) Per imprevisti		=	€	13.935,44	
SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			€	379.812,83	€ 379.812,83
IMPORTO TOTALE					€ 1.725.122,49
C) ECONOMIE					
Economie da ribasso d'asta		=	€	635.145,50	
Economie da IVA 22% su ribasso d'asta		=	€	139.732,01	
Sommano			€	774.877,51	€ 774.877,51
Torna l'importo complessivo dell'opera					€ 2.500.000,00

Impresa aggiudicataria

Con D.D. N° 1673 del 31/12/2021 sono stati aggiudicati i lavori all'impresa R. T. I. IMPRENET CONSORZIO STABILE Scarl (capogruppo) - D. L. M. Costruzioni S.r.l. (mandante) con sede legale in Ponte San Nicolò (PD) - Via Guido Rossa N°31/A – P. I. N° 05070770283, con il ribasso del 32,4500%.

Consegna dei Lavori

I Lavori del contratto principale furono consegnati in via definitiva, ai sensi dell'art. 32, Commi 8 e 13 del decreto Legislativo n° 50/2016 e ss.mm.ii. - Art. 5 del Decreto n° 49 del 07.03.2018 M.I.T., giusto verbale redatto in data 06 Maggio 2022.

Cauzione definitiva

L'impresa appaltatrice ha costituito la cauzione definitiva dei Lavori aggiudicati, mediante atto di fideiussione n. 40012791001497 emessa digitalmente in data 23/02/2022 dalla TUA ASSICURAZIONI SPA, Agenzia di emissione SANT'AGATA DI MILITELLO - 400127 Cod. Age. 400127, fino alla concorrenza di €. 241.620,00 essendo in possesso delle certificazioni UNI EN ISO 9001 e 14001, come previsto dalla normativa vigente in materia dei lavori pubblici.

Contratto

Il contratto per un importo di € 1.345.309,66 è stato stipulato in data 29/04/2022 Rep. N° 14619, registrato a Messina il 17/05/2022 al N° 8156 Serie 1T.

Tempo stabilito per l'ultimazione dei Lavori

Il C. S. A. fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in 371 giorni, consecutivi a partire dalla data di consegna e quindi la scadenza del tempo utile era fissato per il giorno 12/05/2023.



Perizia per aggiornamento prezzi e riconoscimento art. 26 D.Lgs. 50/2022

In data 14/07/2022 è stata redatta, dal direttore dei lavori geom. Carmelo MANGANO, la Perizia di variante per Aggiornamento Prezzi ai sensi del comma 2, art 26, D. L. N° 50 del 17.05.2022, per l'importo complessivo aggiornato dell'opera pari ad €. 2.995.000,00, con un incremento sull'originario finanziamento di €. 495.000,00. La perizia è stata approvata in linea Tecnica dal RUP ing. Rosario BONANNO con parere N° 33 del 14/07/2022 ed in linea Amministrativa con Determinazione Dirigenziale N° 1594 del 19/12/2022. La perizia è stata trasmessa al Dipartimento Regionale delle Infrastrutture per la necessaria copertura finanziaria.

Con successiva nota, il Dipartimento Regionale Infrastrutture ha chiesto la rimodulazione del quadro tecnico economico al fine dell'applicazione dell'art. 26 D.L. 50/2022, per impossibilità di impegnare le somme residue da I.V.A. sul ribasso d'Asta.

Il QTE è stato quindi rimodulato come da indicazioni degli Uffici Regionali, determinando un impegno finanziario complessivo di €. 2.850.319,26 per effetto dell'applicazione dell'art. 26 D. L. 50/2022 e riconoscimento di €.928.003,68 oltre I.V.A. 22% per "caro materiale" ed una maggiore somma determinata di €. 490.051,27 rispetto al finanziamento originario, decurtato delle economie da I.V.A. su ribasso d'asta.

Con Determina N° 1038 del 21/03/2023 di Rettifica della Determina N° 1594 del 19/12/2022, è stato approvato il nuovo Quadro Tecnico Economico, di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNAMENTO PREZZI			
A) IMPORTO LAVORI			
- Lavori	€	1.980.455,16	
- Costi aggiuntivi COVID 19 non soggetti a ribasso	€	12.455,16	
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	10.694,92	
- Importo dei lavori netti a base d'asta	€	1.957.305,08	
- Ribasso del	32,45%	€ 635.145,50	
- Importo dei lavori al netto del ribasso d'asta	€	1.322.159,58	
- Costi aggiuntivi COVID 19 non soggetti a ribasso	€	12.455,16	
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	10.694,92	
- Lavori appaltati	€	1.345.309,66	€ 1.345.309,66
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
- I.V.A. sui lavori 22%	€	295.968,13	
- Incentivi per funzioni tecniche 0,80 del 2%	€	31.687,28	
- Contributo A.N.A.C., imprevisti ed arrotondamento	€	600,00	
- Per forniture e servizi	€	2.500,00	
- Per Oneri di smaltimento compreso I.V.A.	€	20.000,00	
- Per prove di laboratorio	€	6.000,00	
- Per Oneri Ente Verificatore	€	9.121,98	
- Per Imprevisti 50%	€	6.967,72	
- Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	372.845,11	€ 372.845,11
- Importo complessivo (A + B)			€ 1.718.154,77
C) ACCANTONAMENTO Somme Art. 26 D.L. 50/2022			
- Economie di gara	€	635.145,50	
- 50% Imprevisti	€	6.967,72	
- Totale Accantonamento	€	642.113,22	€ 642.113,22
- Totale somma disponibili			€ 2.360.267,99
D) ECONOMIE			
- I.V.A. su Ribasso d'asta	€	139.732,01	€ 139.732,01
- Totale Progetto Finanziato			€ 2.500.000,00



Sospensione e ripresa lavori

I lavori sono stati sospesi, per le motivazioni espresse nei relativi verbali, in data 20/02/2023 e la ripresa dei lavori è avvenuta in data 19/06/2023 come indicato negli appositi verbali. La scadenza dei lavori pertanto è stata fissata al 08/09/2023.

Perizia di Variante

In data 04/08/2022 il sottoscritto Direttore dei Lavori ha inviato al R.U.P. una relazione Tecnica con proposta di redazione di una apposita Perizia di Variante in corso d'opera, dei lavori menzionati in oggetto, ai sensi dell'art. 106, Comma 1, lettera c, del D. L. 18 aprile 2016, N°50.

In data 08/08/2022 il RUP, ing. Rosario BONANNO, ha espresso un giudizio positivo di AMMISSIBILITA' alla redazione di una Perizia di Variante in corso d'opera, nell'ambito delle somme finanziate con scostamenti tra le varie categorie di lavorazioni omogenee, che non eccedano il 10 % rispetto a quelle previste nel progetto originario.

La Perizia di Variante è stata redatta in data 27/03/2023 ed approvata in linea Tecnica dal R.U.P. ing. Rosario BONANNO, con Parere N° 13 del 27/03/2023, la Dirigente Reggente, ing. Anna CHIOFALO, esaminata la suddetta Perizia ha chiesto la modifica delle Analisi Prezzi per l'estrapolazione dei costi della sicurezza, dalle lavorazioni, in quanto non assoggettati al ribasso d'asta e comunicava che dopo le relative modifiche la Determina di approvazione in linea Amministrativa della Perizia di Variante poteva essere emessa soltanto dopo l'emissione del Decreto di Finanziamento da parte della Regione Siciliana della maggiore somma determinata per l'aggiornamento dei prezzi.

In data 27/09/2023 con Determina Dirigenziale N° 3701 è stata accertata a carico della REGIONE SICILIANA - DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' – ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA', la somma complessiva di € 490.051,27, alla risorsa in entrata cap. 265 del Bilancio Pluriennale 2023/2023, finanziata con D.D.G. n. 2089 del 21/08/2023, per l'aggiornamento dei prezzi. In data 04/09/2023 è stata redatta, dal direttore dei lavori geom. Carmelo MANGANO, la Perizia di Variante in corso d'Opera, in conformità alle modifiche richieste dalla Dirigente Reggente, ing. Anna CHIOFALO, con l'adeguamento (talora in più e talora in meno) delle quantità delle categorie di lavoro previste nel progetto originario e con l'inserimento di nuove o diverse opere che, per le motivazioni e le cause impreviste e imprevedibili, non erano state inserite nel progetto originario. I prezzi applicati nella perizia sono quelli previsti nel contratto principale e nell'elenco nuovi prezzi allegato alla presente Perizia di variante. Per la redazione della suddetta perizia di variante sono stati concordati N° 27 nuovi prezzi di cui N°17 desunti dal prezzario Regionale del 2019 e N° 10 ricavati da analisi prezzi sulla base del prezzario Regionale e prezzi elementari riferiti all'anno 2019.

La perizia prevede anche l'assestamento del quadro tecnico economico nella parte delle somme a disposizione dell'amministrazione. La perizia così rimodulata è stata approvata con Parere N° 27 del 04/09/2023 dal R.U.P. ing. Rosario BONANNO, approvata con Determina Dirigenziale N° 4189 del 30/10/2023. L'importo dei lavori a misura, che ammonta ad €1.359.179,90 di cui €1.286.242,25 per lavori al netto del ribasso d'asta, oltre ad € 72.937,65 per oneri di sicurezza e per costi aggiuntivi da emergenza sanitaria da COVID-19, subisce un aumento rispetto al contratto principale di €13.870,24, che sono stati prelevati dalla rimodulazione delle somme a disposizione dell'amministrazione previste nel seguente quadro economico:



QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE TECNICA								
1)	Lavori soggetti a ribasso d'asta				€	1.904.133,61		
2)	Costi aggiuntivi per emergenza sanitaria COVID-19 (Non soggetti a ribasso d'asta)				€	8.456,71		
3)	Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)				€	64.480,94		
A)	Importo complessivo lavori				€	1.977.071,26		
	a detrarre ribasso d'asta del	32,4500%	su (1)	€	617.891,36			
	Lavori al netto del ribasso d'asta	€	1.904.133,61	-	€	617.891,36		
	a sommare costi della sicurezza da PSC e Covid (2+3)		-	€	72.937,65	€	72.937,65	
	Importo Netto contrattuale				€	1.359.179,90		
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione							
	a) I.V.A. 22% sui lavori	=		€	299.019,58			
	b) Per incentivi ad interni lo 0,80 del 2%	=		€	31.633,14			
	c) Per oneri di smaltimento compreso I.V.A.	=		€	18.000,00			
	d) Per forniture e servizi	=		€	-			
	e) Per contributo ANAC	=		€	600,00			
	f) Per prove di laboratorio	=		€	600,00			
	g) Per oneri Ente verificatore	=		€	9.121,98			
	h) Per arrotondamento	=		€	0,17			
	i) Aggiornamento Prezzi D. L. 50/2022 compreso I.V.A.	=		€	1.084.869,37			
	i) Economie Agg. Prezzi D. L. 50/2022 rispetto somma finanziata	=		€	47.295,12			
	SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				€	1.491.139,36	€	1.491.139,36
	TOTALE IMPORTO FINANZIATO				€	2.850.319,26		

I lavori suppletivi previsti nella Perizia di Variante in Corso d'Opera sono stati ordinati ed eseguiti dall'impresa esecutrice, dopo l'emissione della Determina di Accertamento Somme N° 3701 del 27/09/2023 da parte della Dirigente Reggente, della 3^ Direzione "Viabilità Metropolitana" ing. Anna CHIOFALO.

Atto di sottomissione e Verbali Nuovi Prezzi

Per lavori suppletivi è stato firmato dall'impresa, contestualmente alla perizia di variante e suppletiva lo schema dell'atto di sottomissione approvato in via amministrativa con Determinazione Dirigenziale n° 4189 del 30/10/2023.

L'atto di sottomissione è stato repertoriato in data 06/03/2024 al n. 2937 della Rubrica, dell'importo di € 1.345.309,66 con aumento complessivo dei lavori di € 13.870,24 rispetto al contratto principale e con il contestuale inserimento dei 27 nuovi prezzi già concordati con l'impresa con apposito verbale;

Somme complessive autorizzate

In definitiva per i lavori di cui alla presente relazione sono state autorizzate le seguenti spese:

a) Importo di contratto	€	1.345.309,66
b) per atto di sottomissione	€	13.870,24
Totale	€	1.359.179,90

Scadenza definitiva del Tempo utile

Per l'esecuzione dei nuovi lavori previsti nella perizia di variante è stata concessa una proroga di giorni 30 (trenta). Sommando il periodo di sospensione di giorni 119 (centodiciannove) e la proroga di giorni 30 (trenta) si hanno complessivamente giorni 149 (centoquarantanove), il tempo utile è stato protratto a tutto il giorno **08/10/2023**.

Ultimazione dei Lavori

I lavori sono stati ultimati giorno **06/10/2023**, e quindi in tempo utile contrattuale, giusto verbale di ultimazione lavori.

Anticipazioni dell'impresa

Nel corso dell'appalto all'impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro.



Compensazione, aggiornamento prezzi e altre somme liquidate:

In data 09/11/2022 ai sensi dell'art.26 del D.L. 17/05/2022, N° 50 (decreto aiuti), veniva emesso il certificato di pagamento 1/bis dell'importo di euro 383.897,23 oltre I.V.A.;

In data 24/10/2023 ai sensi dell'art.26 del D.L. 17/05/2022, N° 50 (decreto aiuti), veniva emesso il certificato di pagamento 2/bis dell'importo di euro 434.770,51 oltre I.V.A.;

In data 24/10/2023 ai sensi dell'art.26 del D.L. 17/05/2022, N° 50 (decreto aiuti), veniva emesso il certificato di pagamento 3/bis dell'importo di euro 70.577,41 oltre I.V.A..

Quindi complessivamente la somma corrisposta all'Impresa quale compensazione ai sensi dell'art.26 del D.L. 17/05/2022, N° 50 (decreto aiuti) ammonta ad **€. 889.245,15 oltre I.V.A.**

Rimborso spese sostenute dall'impresa

Sono state rimborsate le seguenti spese sostenute dall'impresa:

- Fattura N° 15/PA del 16/11/2022 di €. 10.621,42 di cui imponibile €. 8.706,08 oltre I.V.A. 22% pari ad €.1.915,34, relativa al rimborso degli oneri di conferimento materiali in discarica.

Andamento dei Lavori

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alla perizia di variante e agli ordini e disposizioni impartite dal Direttore dei lavori.

Premio di accelerazione

L'anticipata ultimazione dei lavori rispetto ai termini contrattuali è stata quindi di giorni 2 (due) e, pertanto, come previsto dal Capitolato Speciale d'appalto, non è stato corrisposto premio di accelerazione

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati denunciati danni di forza maggiore.

Avvisi ad opponendum

Non essendo state occupate aree private oltre la sagoma stradale esistente, non è stato necessario pubblicare avvisi ad opponendum; Durante il corso dei lavori, ed a tutt'oggi, non sono pervenute richieste di risarcimento danni;

Conto finale e pagamenti corrisposti all'Impresa

Il conto finale dei lavori compilato in data **31/10/2023** e firmato dall'impresa senza riserve ammonta a:

Totale netto dei lavori eseguiti:		€ 1.359.179,88
A dedurre acconti già corrisposti:		
Certificati di Pagamento		
Certificato N° 1 del 07/11/2022	€ 414.600,00	
Certificato N° 2 del 11/07/2023	€ 690.300,00	
Certificato N° 3 del 24/10/2023	€ 247.400,00	
Sommano gli acconti corrisposti	€ 1.352.300,00	€ 1.352.300,00
Risulta il credito complessivo dell'impresa		€ 6.879,88
(diconsi Euro seimilaottocentottantaneve/88)		

L'importo dei lavori è minore di €. 0,02 rispetto alle somme autorizzate.



L'importo di € 6.879,88 oltre IVA 22% può essere corrisposto all'impresa suddetta a saldo di ogni suo avere e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Somme impegnate per l'appalto

Con D.D.G. N° 3302 del 22/06/2021, a seguito di istruttoria da parte degli Uffici Regionali, il finanziamento del progetto in oggetto è stato posto a carico della Regione Siciliana, capitolo 672494 del Bilancio della Regione Siciliana "Contributi agli investimenti alle amministrazioni locali per la realizzazione degli interventi previsti nell'asse 7 azione 7.4.1 del PO FESR SICILIA 2014/2020", azione OT 7.4.1 per l'importo complessivo ammesso di € 2.500.000,00 - CUP: B17H19002230002;

Con Determinazione Dirigenziale n. 1758/21 del 17 dicembre 2021 si è determinato a contrarre e si è prenotato l'impegno di spesa, per complessivi € 2.500.000,00, con imputazione al Capitolo 7430 del Bilancio della Città Metropolitana di cui € 200.000,00 per l'Esercizio 2021 ed € 2.300.000,00 per l'Esercizio 2022;

Con Determinazione Dirigenziale n. 1954/21 del 31 dicembre 2021 è stata approvata la proposta di aggiudicazione alla R.T.I. sopra indicata, è stato approvato anche il Q.T.E. post gara ed è stata impegnata (impegno n. 1785 del 31/12/2021) la somma complessiva netta di € 1.725.122,49, con imputazione al Capitolo 7430 del Bilancio della Città Metropolitana di cui € 50.000,00 per l'Esercizio 2021 ed € 1.675.122,49 per l'Esercizio 2022;

In data 27/09/2023 con Determina Dirigenziale N° 3701 è stata accertata a carico della REGIONE SICILIANA - DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' – ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA', la somma complessiva di € 490.051,27, alla risorsa in entrata cap. 265 del Bilancio Pluriennale 2023/2023, finanziata con D.D.G. n. 2089 del 21/08/2023 e che con successiva determinazione dirigenziale n° 4189 del 30/10/2023 dette somme sono state impegnate - con impegno n° 865 del 2/11/2023 con imputazione al Capitolo 7430 del Bilancio di questa Città Metropolitana, congiuntamente alle ulteriori somme non impegnate dall'originario Decreto di Finanziamento fino al raggiungimento dell'importo di €. 2.850.319,26 del Q.T.E. della Perizia di Variante accettata dal Dipartimento Infrastrutture

Pertanto, le **somme complessivamente impegnate** per l'appalto risultano:

Impegno	Determinazione	importo
N° 1785 del 31/12/2021	D.D. n. 1673 del 31/12/21	€ 1.725.122,49
N° 865 del 2/11/2023	D.D. n. 4189 del 30/10/23	€ 1.125.196,77
		€ 2.850.319,26

Riserve dell'impresa

L'Impresa ha firmato il registro di contabilità senza alcuna riserva;

Infortuni nel corso dei lavori

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

Assicurazione operai

L'Impresa Appaltatrice Loto srl (consociata Imprenet) ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 14600933 continuativa, mentre l'impresa D.L.M. con posizione n° 18475748/40 continuativa.

Tempo stabilito per il collaudo

Ai sensi dell'art. 102 del Dlgs 50/2016 e delle prescrizioni del Capitolato Speciale il collaudo si sarebbe



dovuto effettuare entro il 06/04/2023 (sei mesi) a partire dalla data del verbale di ultimazione dei lavori.

Organo e Visita di collaudo

Con Determina Dirigenziale n. 1041 del 11/11/2020 è stata incaricata la scrivente organo di Collaudo ing Anna Chiofalo dipendente della Provincia Regionale di Messina. La visita di collaudo definitiva è stata effettuata in data 28/11/2023

Alla visita di collaudo sono intervenuti, oltre al Collaudatore ed al Direttore dei Lavori, il dott. Tindaro Calabrese in qualità di procuratore Speciale dell'impresa R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile scarl -D. L. M. Costruzioni srl.

RISULTATO DELLE VISITE DI COLLAUDO

Sulla scorta del progetto, delle perizie suppletive, la sottoscritta collaudatrice, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato durante le visite di collaudo un esame generale dei lavori, ha verificato a campione, la corrispondenza di quanto riportato nei documenti contabili eseguendo contestualmente riscontri, accertamenti e controlli sulla esecuzione dei lavori

Dai risultati delle verifiche, controlli, misurazioni e accertamenti, è stato appurato che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni contrattuali e che i lavori sono stati eseguiti con l'utilizzo di materiali idonei e secondo le modalità indicate nel capitolato speciale di appalto.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o inaccessibili, la Direzione dei lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale della sottoscritta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

REVISIONE TECNICA CONTABILE

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, non sono state riscontrate variazioni quantitative, inoltre è stata riscontrata ed accertata la rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

È stata quindi accertata dalla collaudatrice la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso e da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta, pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse, risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione lavori e l'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- che le Imprese Appaltatrici hanno ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- che i prezzi applicati sono stati quelli di contratto e di quelli successivamente concordati ed approvati;
- che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;



- che, come risulta dagli atti, è stata eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e alle disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

Ciò posto e considerato, l'organo di Collaudo

CERTIFICA

che i lavori A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.
CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002 eseguiti dall'impresa R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile scarl - D. L. M. Costruzioni srl sono collaudabili, col presente atto,

COLLAUDA

liquidando il credito dell'impresa in

€ 6 879,88

(diconsi euro seimilaottocentosettantanove/88)

che si possono pagare all'impresa in aggiunta agli acconti ad essa già corrisposti ed a saldo della liquidazione in parola, salvo la superiore approvazione del presente atto e le eventuali rettifiche revisionali. Col presente certificato di collaudo il Committente Città Metropolitana di Messina, nella persona del Responsabile del Procedimento, dichiara di prendere in consegna l'opera.

Messina,13/03/2024

Il Collaudatore
(ing. Anna Chiofalo)



