



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III DIREZIONE- VIABILITA' METROPOLITANA

SERVIZIO PROGETTAZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA JONICA - ALCANTARA

Lavori di : *"Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare gli standard di sicurezza lungo le SS.PP. n. 165 e 167 nei Comuni di Cesarò e S. Teodoro"* - Decreto n. 123 del 19/03/2020 - Integrazione al D.M. MIT n. 49 del 16/02/2018 - "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane" – Annualità 2021 - **CUP: B17H20009250001 - CIG: 90439263D5**

Impresa : I.CO.GE.M. srl

STATO FINALE DEI LAVORI

CONTRATTO in data 13/09/2022,n. 14632 di repertorio

ATTO DI SOTTOMISSIONE AGGIUNTIVO in data 13/09/2023 n. 2888 di Rub.

Data consegna parziale		Importo del progetto originario	587.321,58
Data della consegna	14/09/2022	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	17.600,89
Data di inizio dei lavori	14/09/2022	Importo manodopera non soggetto a ribasso	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	22/01/2024	Somme a disposizione	270.732,26
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	247+60	Importo lavori a base d'asta	443.395,79
Per cui la nuova scadenza del tempo utile		Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 32,5685 %	298.988,43
Giorni impiegati in più		Importo ribasso d'asta	144.407,36
Giorni impiegati in meno			
Data fine lavori	19/01/2024	Importo Perizia N°1 (totale)	587.321,58
		Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	18.044,85
		Importo manodopera non soggetto a ribasso	
		Somme a disposizione	194.819,75
		Importo lavori a base d'asta	555.314,63
		Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 32,5685 %	374.456,98
		Importo ribasso d'asta	180.857,65

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
		LAVORI A MISURA			
11.1.5.1		Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i m³	4.666,400	5,11	23.845,31
26.1.2.1		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per m³	28,800	29,79	857,95
36.3.7		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà m³ x km	4.521,600	0,55	2.486,88
4ANA.006		Smonto di vecchia barriera di sicurezza collocata lungo la S.P. in oggetto che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti; m	1.000,000	13,82	13.820,00
51.2.5.1		trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat m³ x km	33.909,969	0,55	18.650,49
619.9.4		Fornitura e posa in opera di geocomposito avente funzione di rinforzo, separazione e filtrazione, in terreni con scarse capacità geotecniche e di diversa granulometria, per le applicazioni come m²	736,000	11,34	8.346,24
719.10.1.4		Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la per un di m	179,000	25,46	4.557,34
86.3.1.1		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) mc	634,000	131,66	83.472,44
9NP.001		Spandimento di misto granulometrico sopra le gabbionature, con materiale avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2mm compreso tra il 20% ed il 40% m²	1.268,000	7,00	8.876,00
106.3.6		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura m³	257,800	35,18	9.069,40
		A RIPORTARE			173.982,05

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			173.982,05	
113.1.1.7		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m³	138,280	154,69	21.390,53
123.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	kg	6.332,928	3,01	19.062,11
13M4		Operaio Comune	h	480,000	23,61	11.332,80
14N34		Escavatore 74 KW	h	96,000	73,00	7.008,00
15N26		Autocarro da q 75 con autista	h	104,000	67,60	7.030,40
16N61		Aspiratore per liquidi con operatore	h	104,000	26,50	2.756,00
17NO.006		Escavatore idraulico gommato con benna 0,36 m3		104,000	38,73	4.027,92
1826.7.3.1		Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli	cad	1,000	626,06	626,06
1926.7.3.2		Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli	cad	6,000	356,85	2.141,10
2026.7.7		Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita	cad	7,000	585,19	4.096,33
2126.1.26		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m²	70,000	12,59	881,30
2226.1.27		Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata	m²	200,000	30,31	6.062,00
2326.1.33		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	m	500,000	3,68	1.840,00
		A RIPORTARE			262.236,60	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			262.236,60	
24	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	cad	28,000	7,29	204,12
25	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	cad	7,000	32,47	227,29
26	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad	1,000	66,72	66,72
27	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad	2,000	73,55	147,10
28	N.P.01(1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli	m²	6.084,081	3,86	23.484,55
29	N.P.02(1.4.2.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm	m²	12.168,162	1,10	13.384,98
30	NP.004	Ripresa a "scuci-cuci" di muratura di pietrame di natura calcarea di qualsiasi spessore in pietra quadrata a corsi quasi regolari, mediante demolizione -compresieventuali rivestimenti di intonaci	m³	11,424	630,00	7.197,12
31	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m³	44,900	158,20	7.103,18
32	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	kg	900,000	2,36	2.124,00
33	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m²	293,920	27,69	8.138,64
34	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI				
		A RIPORTARE				324.314,30

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			324.314,30
		10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per	m³		
356.1.5.1		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per	348,000	25,00	8.700,00
		m²/cm	30.420,405	1,94	59.015,59
366.1.6.1		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e	m²/cm		
		m²/cm	18.252,243	2,45	44.718,00
376.1.4.1		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per	m²/cm		
		m²/cm	4.960,000	1,71	8.481,60
38N.P.04(21.7.2)		Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza	cm		
		cm	5.000,000	0,91	4.550,00
39N.P.03(21.3.5)		Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la	kg		
		kg	355,100	8,68	3.082,27
40N.P.05(21.7.9)		Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e	q		
		q	36,000	42,56	1.532,16
41NP.002		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), confezionata a caldo in centrale	m³		
		m³	60,000	299,50	17.970,00
42N5		Pala gommata con operatore KW 122	h		
		h	96,000	82,00	7.872,00
43N.P.06(26.3.5)		Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm.Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le	cad		
		cad	7,000	48,63	340,41
44N.P.07(26.3.6)		Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria	cad		
		cad	2,000	33,86	67,72
		A RIPORTARE			480.644,05

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			480.644,05
45	N.P.08(26.3.1.1)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad 10,000	61,08	610,80
46	N.P.09(26.3.1.4)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad 10,000	73,39	733,90
47	6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale	m 1.000,000	91,27	91.270,00
		A RIPORTARE			573.258,75

Importo lordo lavori a misura (inclusi € 18.044,85 oneri sicurezza a sommare)	€	573.258,75	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori (di cui € 18.044,85 oneri speciali)	€	18.044,85	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	555.213,90	
Il ribasso d'asta del 32,5685% su € 555.213,90	€		180.824,84
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		374.389,06
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori	€		18.044,85
Lavori a misura al netto	€		392.433,91
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		392.433,91
A CUI SI DETRAE:			
- Certificati acconto emessi			
N°1 del 01/12/2022 di € 91177,08			
N°2 del 27/09/2023 di € 161083,05			
N°3 del 15/03/2024 di € 76659,7			
	SOMMANO	€	328.919,83
- L'anticipazione del 20% su € 316.589,32		€	63.317,86
TOTALE A DETRARRE	€		392.237,69
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€		196,22

MESSINA li', 06/06/2024

Il Direttore dei Lavori

[Firma]

Il Responsabile Unico del Procedimento

[Firma]

L'impresa

L'Esecutore

I.CO.GE.M. S.R.L.
Via Asmara N.1-C 95124 Catania (CT)
Cod. F.P. Iva 05287330871
Cod. dest. M5UXCR1
Pec: icogem srl@pec.it

L'impresa risulta regolare nei versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C. dal Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale della C.E. della provincia di Catania.



Il Responsabile del procedimento



[Firma]