



Città Metropolitana di Messina

III° Direzione – Viabilità Metropolitana

Servizio – Progettazione Stradale – Zona Omogenea Jonica Alcantara

Stazione

Appaltante :

Città Metropolitana di Messina

Lavori di :

LAVORI URGENTI PER LA SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLE STRADE PROVINCIALI RICADENTI NELLE COMPETENZE DEL PRIMO UFFICIO VIABILITA' DEL DISTRETTO COSTA JONICA, DAI VILLAGGI SUD DEL COMUNE DI MESSINA SINO AL COMUNE DI MANDANICI. CIG: 8737133E3A - CUP: B77H17000430001

Impresa :

FAREL IMPIANTI SRL

STATO AVANZAMENTO N°1bis dei lavori eseguiti a tutto il 09/02/2022

CONTRATTO in data 04/11/2021, n. 14578 di repertorio.

Importo progetto (compresi ribasso d'asta e somme a disposizione Amm.ne)	€	500.000,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	8.795,37
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	388.367,70
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 36,1316 %	€	256.839,61
Importo ribasso d'asta	€	134.574,12

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :

Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. 7.943,26

Per IVA (22% dell'importo netto dei lavori 0,22*€ 256.839,61) 56.504,71

Per versamento quota Autorità Vigilanza 225,00

Imprevisti e/o Arrotondamento 292,79

Per oneri di conferimento a discarica (Iva compresa) 7.000,00

Per economia su ribasso d'asta 140.323,46

Per economia per minor IVA 30.871,17

SOMME A DISPOSIZIONE

AMMINISTRAZIONE

€ 243.160,39

Tempi

Data consegna parziale

Data della consegna 08/10/2021

Data di inizio dei lavori 08/10/2021

Scadenza del tempo
utile per l'ultimazione
dei lavori 05/04/2022

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 obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i m�3	26,830	0,88	23,61
2N.P.01(1.4.1.1)		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 m�2	13.650,364	1,60	21.842,90
3N.P.02(1.4.2.1)		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 i m�2	27.300,728	0,490	13.377,25
41.2.5.1		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 m�3 x km	5.320,112	0,12	638,41
53.1.1.7		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 m�3	10,284	39,88	410,13
6N.P.03(6.1.5.2)		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 m�2/cm	33.768,578	0,97	32.753,36
7N.P.04(6.1.6.2)		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 m�2/cm	74.953,595	1,30	97.435,55
8N.P.07 (1.4.4)		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la m	231,800	0,170	39,44
93.1.1.9		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 m�3	8,512	40,07	341,08
103.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi A RIPORTARE			166.861,73

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			166.861,73
		diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	kg		
113.2.3			736,480	0,85	626,01
		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		
			56,030	14,68	822,52
12N.P.05(6.2.12.2)		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno	m		
			33,400	15,75	526,10
13N.P.06(6.2.2.1)		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da	m²		
		dim	16,700	5,69	95,00
1426.1.27		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		
			293,700	30,37	8.919,67
1526.6.1		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad		
			3,000	1,73	5,19
1626.6.2		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad		
			3,000	2,85	8,55
1726.6.5		Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	cad		
			3,000	-1,18	-3,54
1826.6.7		Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	cad		
			3,000	0,64	1,92
1926.6.11		Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad		
			3,000	6,11	18,33
2026.6.12		Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad		
			3,000	12,21	36,63
		A RIPORTARE			177.918,10

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			177.918,10	
21	26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	cad	3,000	2,85	8,55
22	COV.CART.1	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3	cad	2,000	1,97	3,95
23	COV.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda:preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno su supporto metallico per tutta la durata	cad	2,000	17,20	34,40
24	COV.DPI.01	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI E N 1 4683:2019 marchiatura CE, mono uso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato	cad	270,000	0,350	94,49
25	COV.DPI.12	Fornitura di tuta di protezione monouso con cappuccio intessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE	cad	9,000	7,94	71,46
26	COV.LOC.01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine	mese	1,000	128,35	128,35
27	COV.LOC.02	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine	mese	1,000	-19,12	-19,12
28	COV.SAN.01	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli	mese	3,000	80,00	239,99
29	COV.SAN.05	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia	cad	4,000	1,00	4,00
30	COV.SAN.07	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a litro	litro	3,000	4,68	14,04
31	COV.SAN.11	Disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare -locale fino a 100 mq. E' compresa la				
		A RIPORTARE				178.498,20

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO m ²	10,000	-9,51	178.498,20 -95,10
32	COV.TEMP.01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e mese	3,000	-118,20	-354,60
33	COV.TEMP.03	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ cad	1,000	48,06	48,06
		A RIPORTARE			178.096,57

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	178.096,57	
A dedurre Oneri di sicurezza diretti inclusi nei lavori	€	0,00334	
Oneri di sicurezza speciali inclusi nei lavori	€	9.165,22	
	€	9.165,22	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	168.931,35	
Il ribasso d'asta del 36,1316% su € 168.931,35	€		61.037,60
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		107.893,75
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori	€		9.165,22
Lavori a misura al netto	€		117.058,97
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		117.058,97
TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 90% di 117.058,97			105.353,07
MESSINA li 07/07/2022 Il Direttore dei Lavori Geom. G. Maggiolotti Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. R. Bonanno			

**LAVORI URGENTI PER LA SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLE STRADE PROVINCIALI
RICADENTI NELLE COMPETENZE DEL PRIMO UFFICIO VIABILITA' DEL DISTRETTO COSTA JONICA, DAI VILLAGGI
SUD DEL COMUNE DI MESSINA SINO AL COMUNE DI MANDANICI. CIG: 8737133E3A - CUP: B77H17000430001
SAL BIS N° 1**

D. L. 50 del 17 maggio 22, Attività conseguenti all'applicazione dell'Art. 26

N°	Articolo	Prezzo Contratto € (a)	Prezzo Aggiornato € (b)	Maggiore importo € (c=b-a)	Quantità d	Totale € (c*d)
1	1.1.5.1	4,99	5,87	0,88	26,830	23,61
2	N.P.01(1.4.1.1)	4,29	5,89	1,60	13.650,364	21.842,90
3	N.P.02(1.4.2.1)	1,17	1,66	0,490	27.300,728	13.377,25
4	1.2.5.1	0,53	0,65	0,12	5.320,112	638,41
5	3.1.1.7	141,21	181,09	39,88	10,284	410,13
6	N.P.03(6.1.5.2)	1,76	2,73	0,97	33.768,578	32.753,36
7	N.P.04(6.1.6.2)	2,37	3,67	1,30	74.953,595	97.435,55
8	N.P.07 (1.4.4)	3,62	3,79	0,170	231,800	39,44
9	3.1.1.9	144,71	184,78	40,07	8,512	341,08
10	3.2.1.2	1,86	2,71	0,85	736,480	626,01
11	3.2.3	23,91	38,59	14,68	56,030	822,52
12	N.P.05(6.2.12.2)	39,30	55,05	15,75	33,400	526,10
13	N.P.06(6.2.2.1)	40,06	45,75	5,69	16,700	95,00
14	26.1.27	18,58	48,95	30,37	293,700	8.919,67
15	26.6.1	9,78	11,51	1,73	3,000	5,19
16	26.6.2	16,10	18,95	2,85	3,000	8,55
17	26.6.5	2,13	0,95	-1,18	3,000	-3,54
18	26.6.7	3,65	4,29	0,64	3,000	1,92
19	26.6.11	34,50	40,61	6,11	3,000	18,33
20	26.6.12	69,00	81,21	12,21	3,000	36,63
21	26.6.14	16,10	18,95	2,85	3,000	8,55
22	COV.CART.1	72,00	73,97	1,97	2,000	3,95
23	COV.CART.2	50,00	67,20	17,20	2,000	34,40
24	COV.DPI.01	0,60	0,95	0,350	270,000	94,49
25	COV.DPI.12	8,00	15,94	7,94	9,000	71,46
26	COV.LOC.01	296,00	424,35	128,35	1,000	128,35
27	COV.LOC.02	168,00	148,88	-19,12	1,000	-19,12
28	COV.SAN.01	280,00	360,00	80,00	3,000	239,99
29	COV.SAN.05	7,40	8,40	1,00	4,000	4,00
30	COV.SAN.07	14,17	18,85	4,68	3,000	14,04
31	COV.SAN.11	12,00	2,49	-9,51	10,000	-95,10
32	COV.TEMP.01	134,70	16,50	-118,20	3,000	-354,60
33	COV.TEMP.03	25,00	73,06	48,06	1,000	48,06

TOTALE MAGGIORE IMPORTO 178.096,57

IL RIBASSO D'ASTA DEL 36,1316% SU € 168.931,35

TOTALE MAGGIOR IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO 117.058,97

TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 90% di 117.058,97 105.353,07

CENTOCINQUEMILATRECENTOCINQUANTATRE/07

IL Direttore dei Lavori
Geom. G. Maggioloti

Il Responsabile unico del procedimento
Ing. R. Bonanno

