

Città Metropolitana di Messina
3° Direzione Viabilità Metropolitana

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 3 A TUTTO IL 21/12/2023

OGGETTO: Progetto dei lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale strada scorrimento veloce "Mirto Due Fiumare - Rocca di Caprileone".

COMMITTENTE: Città Metropolitana Messina

IMPRESA SUBAPPALTATRICE: Valori S.c.a.r.l. Consorzio Stabile - Malfitano S.r.l. impresa consorziata

Contratto in data 19/04/2023 rep. n. 14634 registrato a Messina in data 09/05/2023 al n. 7205-1T di euro 1 604 997.86

Data Offerta:	19/05/2022	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 985 658.10
Data Consegna:	10/11/2022	Somme a Disposizione:	592 882.05
Data Inizio Lavori:	28/11/2022	Importo per la Sicurezza:	35 113.30
Giorni Utili per Ultimazione:	337	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	12/10/2023	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	73	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	24/12/2023	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	320 999.57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO m³	220,72	4,99	1'101,39
2 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A all'esterno di edifici	SOMMANO m³	308,80	129,26	39'915,49
3 01.02.05.001	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 Comun ... esso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro	SOMMANO m³ x km	43'081,72	0,53	22'833,31
4 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO m²	58'116,60	3,35	194'690,61
5 01.06.01.004	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... o tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40	SOMMANO cad	286,00	173,41	49'595,26
6 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.	SOMMANO cad	214,00	187,20	40'060,80
7 06.01.05.001	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 C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	SOMMANO m²/cm	46'893,72	1,71	80'188,26
8 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	SOMMANO m²/cm	248'077,16	2,19	543'288,98
9 06.05.01.003	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 ... ipia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	SOMMANO m	4'926,70	99,04	487'940,36
10 06.05.01.004	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 ... ppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	SOMMANO m	496,45	76,66	38'057,86
11 06.05.01.006	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	SOMMANO m	742,10	161,79	120'064,36
12 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	SOMMANO cad	55,00	139,21	7'656,55
13 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	SOMMANO cad	4,00	151,86	607,44
14	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice				
	A R I P O R T A R E				1'626'000,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'626'000,67
06.06.21	rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m ²	1'221,45	9,22	11'261,77
15 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	20'127,80	1,14	22'945,69
16 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	591,34	3,49	2'063,78
17 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	591,34	2,42	1'431,04
18 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SOMMANO kg	562,54	0,76	427,53
19 20.10.09	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. SOMMANO cad	6,00	320,40	1'922,40
20 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa SOMMANO cad	6,00	524,26	3'145,56
21 20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine SOMMANO cad	15,00	72,09	1'081,35
22 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m ²	21,50	93,59	2'012,19
23 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... o, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 SOMMANO m ² x cm	44,44	39,76	1'766,93
24 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc. delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. SOMMANO cad	67,00	47,16	3'159,72
25 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SOMMANO cad	210,00	41,53	8'721,30
26 26.03.04	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 compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	20,00	30,41	608,20
27 26.03.05	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 autoestinguento. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	149,00	45,58	6'791,42
28	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa			
	A R I P O R T A R E			1'693'339,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'693'339,55
26.03.06	lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	149,00	31,78	4'735,22
29 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	390,91	390,91
30 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	13,00	126,50	1'644,50
31 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	488,66	488,66
32 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	13,00	224,25	2'915,25
33 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	614,87	614,87
34 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	13,00	353,05	4'589,65
35 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non corrispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti ver ... rico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o altra area indicata dalla direzione lavori. SOMMANO ml	6'014,20	6,35	38'190,18
36 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... e, con la sola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti e catadiottri che verranno compensati a parte. SOMMANO m	4'130,00	12,29	50'757,70
37 A.P.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	3'872,40	2,93	11'346,13
38 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologia ... 00. Nel prezzo è compensata la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	409,87	6,08	2'492,01
39 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	424,00	4,50	1'908,00
40 A.P.06	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti da installare su muri in calcestruzzo, costituiti da supporto di alluminio 20-25/10 oppure sagomato, provvisto di apposite asol ... piegatura del catadiottro. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	144,00	9,44	1'359,36
41 A.P.07	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade Provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso di martello demolitori, per la pulizia approfondita ... impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	21'559,35	2,72	58'641,43
	A R I P O R T A R E			1'873'413,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'873'413,42
42 A.P.08	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm 12 (voce 6.6.22) che è di € 1,14 al metro: € 1,14/cm. 12= € 0.09 SOMMANO m*cm	39'091,95	0,09	3'518,28
43 A.P.09	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto bianchi rifrangenti bifacciali, delle dimensioni di cm.10x10, da fissare sulla carreggiata stradale sul lato esterno della segnaletica ... e di 5 ml. in curva. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare gli occhi di gatto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	882,00	7,16	6'315,12
44 A.P.10	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam.Ø cm.60 o triangolare con lato cm.90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe munito sul retro di n.2 attacchi speciali, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente SOMMANO cadauno	23,00	59,00	1'357,00
45 A.P.11	Manutenzione delle fasce longitudinali alle Strade Provinciali, per aumentare la visibilità, mediante sfalcio di erbe spontanee infestanti, carme, rovi, piccoli arbusti e similari ... regola d'arte. La misurazione del lavoro eseguito verrà effettuata sull'asse stradale, in metri lineari vuoto per pieno. SOMMANO mq	2'321,68	0,40	928,67
46 N.P.01(01.03 .06)	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o a ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. SOMMANO mc	12,60	35,12	442,51
47 N.P.02(03.01 .01.002)	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 ... vi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 2) per opere in fondazione con C 12/15 SOMMANO mc	220,72	128,18	28'291,89
48 N.P.03(03.01 .03.007)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo cla ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 SOMMANO mc	15,64	156,39	2'445,94
49 N.P.04(03.02 .01.002)	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'on ... il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO Kg	1'412,17	1,86	2'626,64
50 N.P.05(03.02 .03)	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 l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	48,70	23,91	1'164,42
51 N.P.06(04.01 .01.001)	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed or ... cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 1) per trivella autocarrata - gommata SOMMANO acorpo	1,00	2'950,83	2'950,83
52 N.P.07 (A.P.13)	Perforazioni verticali del diametro fino a 300 mm per profondità fino a 1,50 m, eseguite su manufatti in calcestruzzo non armato, per collocazione paletti di sostegno barriera di s ... zioni di riempimento, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa, con esclusione dei soli paletti di sostegno. SOMMANO m	31,50	68,80	2'167,20
53 N.P.08 (A.P.14)	Realizzazione di inghisaggi con iniezione di resine bicomponenti ad alte prestazioni, i fori in cui sarà iniettata avranno un diametro maggiore di mm 2 rispetto alla barra di acciaio ... B450 A. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di inghisaggio completo ed a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	245,00	13,59	3'329,55
54 N.P.09 (A.P15)	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	1,90	320,10	608,19
55 N.P.10(26.01 .16)	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costi tuito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola fer ... i i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio io a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m	48,00	9,45	453,60
	A R I P O R T A R E			1'930'013,26

