

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - Viabilità Metropolitana

APQ "Area Interna Nebrodi" - PO-FESER 2014-2020
Delibera CIPE 52/2018

*Progetto dei 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

S. A. L. N° 3

REGISTRO DI CONTABILITÀ N° 3

ELABORATO:

03

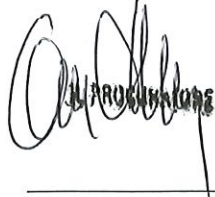
DATA:

24 ott. 2023

SCALA:

IMPRESA:

R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile
D. L. M. Costruzioni s.r.l.



IL RUP



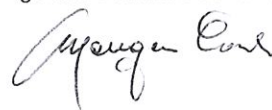
dott. ing. Rosario BONANNO

visto:

IL RUP

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

geom. Carmelo MANGANO





Città Metropolitana di MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: 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

IMPRESA: R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile scarl - D. L. M. Costruzioni srl

Registro di Contabilità n. 3 composto da n. 12 pagine

IL R.U.P.
ing. Rosario Bonanno

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'615'069,95	1'104'900,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
127 N.P.10- (1.4.5) 06/11/2023	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. SOMMANO m² x cm	3	2	1'761,82		1,24	2'184,66	
128 01.02.05.001 06/11/2023	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	3	2	248,42		0,53	131,66	
129 N.P.03- (A.P.17) 06/11/2023	Sovraprezzo al conglomerato bituminoso per strato di usura di pavimentazione stradale per l'utilizzo di graniglia basaltica nella misura del 38%. SOMMANO mq*cm.	3	2	18'077,36		0,29	5'242,43	
130 N.P.05- (A.P.19) 06/11/2023	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SI DETRAGGONO m	3	3		8'129,00	2,96	-24'061,84	
131 N.P.05- (A.P.19) 06/11/2023	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SOMMANO m	3	4	16'258,00		2,93	47'635,94	
132 N.P.04- (A.P.18) 06/11/2023	Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 25, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3	5	192,00		13,59	2'609,28	
133 N.P.13- (1.4.3) 06/11/2023	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ...							
	A R I P O R T A R E						1'648'812,08	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'648'812,08	1'104'900,00
134 01.02.05.001 06/11/2023	uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm SOMMANO m²	3	5	837,06		2,68	2'243,32	
	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	3	6	236,05		0,53	125,11	
135 N.P.06- (A.P.20) 06/11/2023	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SI DETRAGGONO m	3	6		4'070,20	6,42	-26'130,68	
136 N.P.06- (A.P.20) 06/11/2023	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SOMMANO m	3	6	8'140,40		4,46	36'306,18	
137 N.P.07- (A.P.21) 06/11/2023	Formazione di canalette di larghezza minima di ml. 1,00 lungo il rilevato del bordo stradale, trasversalmente all'asse, per favorire il deflusso delle acque meteoriche dalla sede s ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SI DETRAGGONO m	3	7		175,00	5,79	-1'013,25	
138 N.P.07- (A.P.21) 06/11/2023	Formazione di canalette di larghezza minima di ml. 1,00 lungo il rilevato del bordo stradale, trasversalmente all'asse, per favorire il deflusso delle acque meteoriche dalla sede s ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SOMMANO m	3	7	350,00		3,97	1'389,50	
139 N.P.14- (3.1.2.7) 06/11/2023	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 SOMMANO m³	3	7	8,17		156,39	1'277,71	
	A R I P O R T A R E						1'663'009,97	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'663'009,97	1'104'900,00
140 N.P.12- (6.4.8) 06/11/2023	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza ... scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	3	8	7,00		27,04	189,28	
141 N.P.11- (6.4.7) 06/11/2023	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo ... e allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	3	8	10,32		16,92	174,61	
142 A.P.02 06/11/2023	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 sostituzione ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SOMMANO m	3	9	2'586,00		12,29	31'781,94	
143 A.P.03 06/11/2023	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 barriera ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	3	9	2'713,80		2,93	7'951,43	
144 N.P.01- (A.P.15) 06/11/2023	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 ... pla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SOMMANO m	3	10	471,50		288,11	135'843,87	
145 N.P.02- (A.P.16) 06/11/2023	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto per motociclisti da installare su barriere di sicurezza, certificato con due prove d'impatto, effettuate con manichino TM 1.60 e TM ... ettere lo scivolamento, dovrà essere di facile installazione e rimozione nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900. SOMMANO m	3	11	23,00		55,29	1'271,67	
146 06.06.17 06/11/2023	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E						1'840'222,77	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'840'222,77	1'104'900,00
147 N.P.08- (A.P.22) 06/11/2023	minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SI DETRAGGONO cad	3	11		5,00	84,41	-422,05	
	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di cippo chilometrico monofacciale di forma rettangolare di dimensioni cm. 50x75 in lamiera di ferro dello spessore no ... ottemperanza con il regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. 16/12/92) nei colori, sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cadauno	3	11	5,00		147,25	736,25	
148 N.P.21- (6.6.9) 06/11/2023	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cad	3	12	3,00		46,75	140,25	
149 N.P.22- (6.6.16.1) 06/11/2023	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 (Percentuale del 18%). SOMMANO %	3	12	8'690,07		18,00	1'564,21	
150 N.P.09- (A.P.23) 06/11/2023	Sovrapprezzo percentuale per l'utilizzo di pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed ... ecie si sono considerati le voci 6.6.8.1 (pellicola classe 1) €/cad. 171.87 e 6.6.8.2 (pellicola classe 2) €/cad. 203.50 SOMMANO %	3	12	10'336,52		18,40	1'901,92	
151 N.P.20- (6.6.20.2) 06/11/2023	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm SOMMANO cad	3	13	4,00		126,09	504,36	
152 01.04.04 06/11/2023	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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	3	13	650,85		3,62	2'356,08	
153 N.P.10- (1.4.5) 06/11/2023	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto							
	A R I P O R T A R E						1'847'003,79	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'847'003,79	1'104'900,00
154 N.P.19- (1.6.2) 06/11/2023	incluso e nulla escluso. SOMMANO m ² x cm Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il caric ... aie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia	3	14	3'569,10		1,24	4'425,68	
155 01.01.01.001 06/11/2023	SOMMANO cad Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	3	14	6,00		187,20	1'123,20	
156 01.01.05.001 06/11/2023	SOMMANO m ³ 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	3	14	412,97		4,16	1'717,96	
157 01.03.04 06/11/2023	SOMMANO m ³ Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	3	15	445,74		4,99	2'224,24	
158 N.P.15- (13.3.8.4) 06/11/2023	SOMMANO m ³ Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, co ... l letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm	3	15	51,30		17,95	920,84	
159 N.P.16- (13.8.1) 06/11/2023	SOMMANO m Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	3	16	42,00		46,00	1'932,00	
160	SOMMANO m ³ Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in	3	16	38,81		24,08	934,54	
	A R I P O R T A R E						1'860'282,25	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'860'282,25	1'104'900,00
N.P.17- (6.4.3) 06/11/2023	conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cad	3	16	2,00		119,48	238,96	
161 N.P.18- (6.4.5.2) 06/11/2023	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su du ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO kg	3	16	70,00		4,27	298,90	
162 01.02.05.001 06/11/2023	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	3	17	7'511,50		0,53	3'981,10	
163 N.P.05- (A.P.19) 06/11/2023	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SI DETRAGGONO m	3	17		497,25	2,96	-1'471,86	
164 N.P.05- (A.P.19) 06/11/2023	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a mano o con mezzo meccanico decespug ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SOMMANO m	3	17	994,50		2,93	2'913,89	
165 N.P.06- (A.P.20) 06/11/2023	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SI DETRAGGONO m	3	18		434,50	6,42	-2'789,49	
166 N.P.06- (A.P.20) 06/11/2023	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... semaforico e quant'altro necessario per dare il							
	A R I P O R T A R E						1'863'453,75	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'863'453,75	1'104'900,00
167 03.08.01 06/11/2023	lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. SOMMANO m	3	18	869,00		4,46	3'875,74	
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... ivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10 SOMMANO m³	3	18	55,53		115,16	6'394,83	
168 N.P.04- (A.P.18) 06/11/2023	Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 25, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3	19	366,00		13,59	4'973,94	
169 03.02.01.002 06/11/2023	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 ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	3	19	9'397,65		1,86	17'479,63	
170 N.P.14- (3.1.2.7) 06/11/2023	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 SOMMANO m³	3	19	34,40		156,39	5'379,82	
171 03.08.07 06/11/2023	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 SOMMANO m³	3	20	220,10		134,70	29'647,47	
172 03.08.09 06/11/2023	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in elevazione lavori stradali con C20/25 SOMMANO m³	3	21	44,71		138,19	6'178,47	
	A R I P O R T A R E						1'937'383,65	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'937'383,65	1'104'900,00
173 03.02.03 06/11/2023	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	3	21	627,19		23,91	14'996,11	
174 20.10.09 06/11/2023	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. SOMMANO cad	3	22	3,00		320,40	961,20	
175 20.10.13 06/11/2023	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	3	23	3,00		524,26	1'572,78	
176 20.10.17 06/11/2023	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	3	23	8,00		72,09	576,72	
177 A.P.01 06/11/2023	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. SOMMANO m	3	23	330,78		6,35	2'100,45	
178 A.P.02 06/11/2023	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 ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SOMMANO m	3	23	303,00		12,29	3'723,87	
179 06.06.17 06/11/2023	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SI DETRAGGONO cad	3	24		5,00	84,41	-422,05	
180	Fornitura e collocazione, su sostegno da							
	A R I P O R T A R E						1'960'892,73	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'960'892,73	1'104'900,00
N.P.08- (A.P.22) 06/11/2023	compensarsi a parte, di cippo chilometrico monofacciale di forma rettangolare di dimensioni cm. 50x75 in lamiera di ferro dello spessore no ... ottemperanza con il regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. 16/12/92) nei colori, sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cadauno	3	24	5,00		147,25	736,25	
181 N.P.21- (6.6.9) 06/11/2023	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cad	3	25	6,00		46,75	280,50	
182 N.P.20- (6.6.20.2) 06/11/2023	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm SOMMANO cad	3	25	1,00		126,09	126,09	
183 N.P.22- (6.6.16.1) 06/11/2023	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 (Percentuale del 18%). SOMMANO %	3	25	5'986,84		18,00	1'077,63	
184 N.P.09- (A.P.23) 06/11/2023	Sovrapprezzo percentuale per l'utilizzo di pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed ... ecie si sono considerati le voci 6.6.8.1 (pellicola classe 1) €/cad. 171.87 e 6.6.8.2 (pellicola classe 2) €/cad. 203.50 SOMMANO %	3	26	5'683,12		18,40	1'045,69	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						349'088,94	
	<u>COSTLSICUREZZA (SPECIALI)</u>							
185 26.03.04 06/11/2023	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	3	26	1,00		30,41	30,41	
186 26.03.05 06/11/2023	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 i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di							
	A R I P O R T A R E						1'964'189,30	1'104'900,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'964'189,30	1'104'900,00
187 26.03.06 06/11/2023	garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	3	26	1,00		45,58	45,58	
188 N.P.26- (26.1.29) 06/11/2023	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 ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	3	27	2,00		31,78	63,56	
189 N.P.27- (A.P.24) 06/11/2023	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m²	3	27	65,80		13,99	920,54	
190 A.P.01.COV D.DPI.1 06/11/2023	Predisposizione di segnaletica di sicurezza per l'esecuzione dei lavori nei cantieri stradali mobili, collocati lungo la carreggiata stradale per le lavorazioni di cui al NP06 ed N ... rea di cantiere nel rispetto delle norme sulla sicurezza. Per ogni metro lineare di lavorazione effettivamente eseguita. SOMMANO ml.	3	27	9'009,40		1,22	10'991,47	
191 A.P.02.COV DPI.11 06/11/2023	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFPPI, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m². SOMMANO cadauna	3	27	25,00		0,60	15,00	
192 N.P.25- (26.1.26) 06/11/2023	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-4:2020. SOMMANO al paio	3	27	31,00		0,05	1,55	
193 N.P.27- (A.P.24) 06/11/2023	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 ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m²	3	28	39,66		10,52	417,22	
	A R I P O R T A R E						1'976'644,22	1'104'900,00

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 3