CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ 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° 2

REGISTRO DI CONTABILITÀ N° 2

ELABORATO:	DATA:	SCALA:
02	10 lug. 2023	

IMPRESA:	visto: IL RUP	IL DIRETTORE DEI LAVORI:
R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile D. L. M. Costruzioni s.r.l.	dott. ing. Rosario BONANNO	geom. Carmelo MANGANO

Città Metropolitana di MESSINA
III Direzione - Viabilità Metropolitana

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. 2 composto da n. 17 pagine

IL R.U.P.
ing. Rosario Bonanno

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						614'818,73	414'600,00
	LAVORI A MISURA							
32 N.P.10-(1.4.5) 10/07/2023	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	2	2	1'761,82		1,24	2'184,66	
33 01.02.05.001 10/07/2023	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	2	2	248,42		0,53	131,66	
34 01.04.01.002 10/07/2023	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	2	2	9'784,69		3,35	32'778,71	
35 01.04.02.002 10/07/2023	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti, in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm SOMMANO m²	2	3	14'000,66		0,96	13'440,63	
36 01.02.05.001 10/07/2023	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	2	4	6'113,01		0,53	3'239,90	
37 06.01.05.001 10/07/2023	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	2	4	14'498,00		1,71	24'791,58	
38	Conglomerato bituminoso chiuso per							
	A RIPORTARE						691'385,87	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						691´385,87	414´600,00
06.01.06.001 10/07/2023	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	2	4	28´532,68		2,19	62´486,57	
39 N.P.03-(A.P.17) 10/07/2023	Sovrapprezzo al conglomerato bituminoso per strato di usura di pavimentazione stradale per l'utilizzo di graniglia basaltica nella misura del 38%. SOMMANO mq*cm.	2	5	18´077,39		0,29	5´242,44	
40 N.P.05-(A.P.19) 10/07/2023	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	2	6	8´129,00		2,96	24´061,84	
41 N.P.04-(A.P.18) 10/07/2023	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	2	9	192,00		13,59	2´609,28	
42 03.02.03 10/07/2023	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	2	9	20,25		23,91	484,18	
43 N.P.13-(1.4.3) 10/07/2023	Irruvidimento 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 ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm SOMMANO m²	2	9	837,09		2,68	2´243,40	
44 01.02.05.001 10/07/2023	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	2	10	236,06		0,53	125,11	
	A RIPORTARE						788´638,69	414´600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						788´638,69	414´600,00
45 N.P.06-(A.P.20) 10/07/2023	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	2	10	4´070,20		6,42	26´130,68	
46 N.P.07-(A.P.21) 10/07/2023	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	2	11	175,00		5,79	1´013,25	
47 03.08.07 10/07/2023	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 m^3	2	11	61,39		134,70	8´269,23	
48 N.P.14-(3.1.2.7) 10/07/2023	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 m^3	2	11	8,17		156,39	1´277,71	
49 N.P.12-(6.4.8) 10/07/2023	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 pendenz ... scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	2	12	7,00		27,04	189,28	
50 N.P.11-(6.4.7) 10/07/2023	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	2	12	10,33		16,92	174,78	
51 A.P.14 10/07/2023	Fornitura e posa in opera di Geomembrane in HDPE di spessore minimo di mm.1 colore nero, dotato di stabilità dimensionale e di elevata							
	A RIPORTARE						825´693,62	414´600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						825´693,62	414´600,00
	resistenza al punzonamento ed all'attacco del ... e per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e le eventuali sovrapposizioni. SOMMANO m2	2	12	297,30		10,10	3´002,73	
52 A.P.01 10/07/2023	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	2	13	2´198,00		6,35	13´957,30	
53 A.P.02 10/07/2023	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 sosti ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SOMMANO m	2	13	1´856,00		12,29	22´810,24	
54 A.P.05 10/07/2023	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 nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2	14	250,00		4,50	1´125,00	
55 A.P.03 10/07/2023	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 barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	2	15	1´191,80		2,93	3´491,97	
56 06.05.01.003 10/07/2023	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 ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	2	15	2´305,00		99,04	228´287,20	
57 06.05.01.006 10/07/2023	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
	A RIPORTARE						1´098´368,06	414´600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'098'368,06	414'600,00
	SOMMANO m	2	16	836,00		161,79	135'256,44	
58 N.P.01-(A.P.15) 10/07/2023	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 curv ... pla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
	SOMMANO m	2	17	471,50		288,11	135'843,87	
59 N.P.02-(A.P.16) 10/07/2023	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 rimozionem nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900.							
	SOMMANO m	2	17	23,00		55,29	1'271,67	
60 A.P.04 10/07/2023	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipolo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.							
	SOMMANO kg	2	17	87,60		6,08	532,61	
61 06.06.22 10/07/2023	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	2	18	30'371,50		1,14	34'623,51	
62 A.P.07 10/07/2023	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito 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	2	18	60'420,00		0,09	5'437,80	
63 06.06.21 10/07/2023	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice 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	2	19	229,63		9,22	2'117,19	
64 A.P.12	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti tale operazione comprende la rimozione del palo e							
	A RIPORTARE						1'413'451,15	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'413'451,15	414'600,00
10/07/2023	del blocco di fondazione se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, i ... o carico su autocarro, e il trasporto a discarica o ad altro impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L.							
	SOMMANO cadauno	2	19	6,00		6,07	36,42	
65 06.06.17 10/07/2023	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.							
	SOMMANO cad	2	19	9,00		84,41	759,69	
66 N.P.08-(A.P.22) 10/07/2023	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	2	20	5,00		147,25	736,25	
67 A.P.13 10/07/2023	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato.							
	SOMMANO cadauno	2	20	61,00		31,97	1'950,17	
68 06.06.01 10/07/2023	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 ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	SOMMANO cad	2	21	23,00		139,21	3'201,83	
69 N.P.21-(6.6.9) 10/07/2023	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	2	22	3,00		46,75	140,25	
70 06.06.02 10/07/2023	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	2	22	2,00		151,86	303,72	
	A RIPORTARE						1'420'579,48	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						1'420'579,48	414'600,00
71 06.06.15.001 10/07/2023	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	2	23	24,00		142,98	3'431,52	
72 01.04.01.002 10/07/2023	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	2	23	1'853,73		3,35	6'210,00	
73 01.02.05.001 10/07/2023	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	2	23	261,38		0,53	138,53	
74 06.01.04.001 10/07/2023	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 (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	2	24	4'732,88		1,54	7'288,64	
75 06.01.05.001 10/07/2023	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	2	24	2'309,24		1,71	3'948,80	
76 06.01.06.001 10/07/2023	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	2	24	11'142,82		2,19	24'402,78	
77 N.P.05- (A.P.19)	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata eseguita a							
	A RIPORTARE						1'465'999,75	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'465'999,75	414'600,00
10/07/2023	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	2	25	497,25		2,96	1'471,86	
78 06.03.01 10/07/2023	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.							
	SOMMANO kg	2	26	119,40		8,32	993,41	
79 06.03.05 10/07/2023	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m^3	2	26	12,00		44,88	538,56	
80 N.P.06- (A.P.20) 10/07/2023	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	2	26	434,50		6,42	2'789,49	
81 A.P.09 10/07/2023	Svellimento e ricollocazione a nuova quota asfalto di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo con cemento a pr ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno	2	27	2,00		169,58	339,16	
82 06.05.01.001 10/07/2023	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
	SOMMANO m	2	27	871,00		50,14	43'671,94	
83 06.05.01.006 10/07/2023	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
	A RIPORTARE						1'515'804,17	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'515'804,17	414'600,00
	SOMMANO m	2	28	124,00		161,79	20'061,96	
84 A.P.04 10/07/2023	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipolo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.							
	SOMMANO kg	2	28	53,40		6,08	324,67	
85 06.06.22 10/07/2023	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	2	28	12'599,80		1,14	14'363,77	
86 A.P.07 10/07/2023	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito 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	2	29	27'666,90		0,09	2'490,02	
87 06.06.21 10/07/2023	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice 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	2	29	81,88		9,22	754,93	
88 06.06.17 10/07/2023	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.							
	SOMMANO cad	2	29	7,00		84,41	590,87	
89 N.P.08- (A.P.22) 10/07/2023	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	2	30	5,00		147,25	736,25	
90 06.06.01 10/07/2023	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 ... isso sul							
	A RIPORTARE						1'555'126,64	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'555'126,64	414'600,00
	terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	2	30	18,00		139,21	2'505,78	
91 N.P.21-(6.6.9) 10/07/2023	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	2	31	6,00		46,75	280,50	
92 06.06.02 10/07/2023	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	2	31	2,00		151,86	303,72	
93 06.06.15.001 10/07/2023	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	2	32	8,00		142,98	1'143,84	
94 N.P.20-(6.6.20.2) 10/07/2023	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm SOMMANO cad	2	32	1,00		126,09	126,09	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						944'667,84	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
95 26.03.05 10/07/2023	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 garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	2	32	169,00		45,58	7'703,02	
96 26.03.06 10/07/2023	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							
	A RIPORTARE						1'567'189,59	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'567'189,59	414'600,00
	mese di impiego SOMMANO cad	2	32	340,00		31,78	10'805,20	
97 26.07.01.002 10/07/2023	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	2	33	6,00		126,50	759,00	
98 26.07.02.002 10/07/2023	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	2	33	6,00		224,25	1'345,50	
99 26.07.05.002 10/07/2023	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	2	33	6,00		353,05	2'118,30	
100 N.P.23- (26.1.1.1) 10/07/2023	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m²	2	33	196,80		7,81	1'537,01	
101 N.P.24- (26.1.3) 10/07/2023	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m²	2	33	196,80		3,58	704,54	
102 N.P.25- (26.1.26) 10/07/2023	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	2	34	970,80		10,52	10'212,82	
103 N.P.26- (26.1.29) 10/07/2023	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un							
	A RIPORTARE						1'594'671,96	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1´594´671,96	414´600,00
	... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	SOMMANO m²	2	34	60,00		13,99	839,40	
104 A.P.01.COVI D.DPI.1 10/07/2023	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	2	34	720,00		0,60	432,00	
105 A.P.02.COV. DPI.11 10/07/2023	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	2	34	1´440,00		0,05	72,00	
106 A.P.03.COV. CART.1 10/07/2023	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino massimo 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.							
	SOMMANO a corpo	2	34	1,00		72,00	72,00	
107 A.P.04.COV. CART.2 10/07/2023	Cartellonistica per l'in gresso 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 dei lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.							
	SOMMANO cadauno	2	35	1,00		50,00	50,00	
108 A.P.05.COV. TEMP.1 10/07/2023	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fino ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.							
	SOMMANO mese	2	35	7,00		134,70	942,90	
109 A.P.06.COV. SAN.1 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo de ... zi d'opera utilizzati non superiore a cinque e Numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una.							
	SOMMANO mese	2	35	7,00		280,00	1´960,00	
110 A.P.07.COV. SAN.3 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all' ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per							
	A RIPORTARE						1´599´040,26	414´600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						1´599´040,26	414´600,00
	disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo). SOMMANO mese	2	35	7,00		106,84	747,88	
111 A.P.09.COV. SAN.5 10/07/2023	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emana ... rezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. SOMMANO cadauno	2	35	1,00		7,40	7,40	
112 A.P.10.COV. SAN.7 10/07/2023	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). SOMMANO l	2	36	10,50		14,17	148,79	
113 COV.LOC.1 10/07/2023	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... resa la fornitura di carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese. SOMMANO mese	2	36	1,00		296,00	296,00	
114 COV.LOC.2 10/07/2023	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... i carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. SOMMANO mese	2	36	5,00		168,00	840,00	
115 A.P.08.COV. SAN.4 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo). SOMMANO mese	2	36	6,00		114,40	686,40	
116 26.01.41 10/07/2023	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	2	37	86,00		41,53	3´571,58	
117 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie							
	A RIPORTARE						1´605´338,31	414´600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'605'338,31	414'600,00
10/07/2023	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	2	37	2,00		30,41	60,82	
118 N.P.25-(26.1.26) 10/07/2023	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	2	37	711,60		10,52	7'486,03	
119 A.P.01.COVI D.DPI.1 10/07/2023	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	2	37	360,00		0,60	216,00	
120 A.P.02.COV. DPI.11 10/07/2023	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	2	37	720,00		0,05	36,00	
121 A.P.05.COV. TEMP.1 10/07/2023	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fino ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.							
	SOMMANO mese	2	38	2,00		134,70	269,40	
122 A.P.06.COV. SAN.1 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo de ... zi d'opera utilizzati non superiore a cinque e Numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una.							
	SOMMANO mese	2	38	2,00		280,00	560,00	
123 A.P.07.COV. SAN.3 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all' ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo).							
	SOMMANO mese	2	38	2,00		106,84	213,68	
124	Fornitura soluzione idroalcolica per							
	A RIPORTARE						1'614'180,24	414'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	QUANTITA' Positivi	QUANTITA' Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	RIPORTO						1'614'180.24	414'600.00
A.P.10.COV. SAN.7 10/07/2023	igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).							
	SOMMANO l	2	38	3.00		14.17	42.51	
125 COV.LOC.2 10/07/2023	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... i carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.							
	SOMMANO mese	2	38	3.00		168.00	504.00	
126 A.P.08.COV. SAN.4 10/07/2023	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo).							
	SOMMANO mese	2	39	3.00		114.40	343.20	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						55'583.38	
	TOTALE euro						1'615'069.95	

Capo d'Orlando, 10/07/2023

L'Impresa
RTI: IMPRENET Consorzio Stabile scarl
D.L.M. Costruzioni srl

Il Direttore dei Lavori
geom. Carmelo Mangano

In data 11 / 07 /2023 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 2 per un importo di euro 690'300.00

Il Direttore dei Lavori
geom. Carmelo Mangano

	A RIPORTARE						1'615'069.95	1'104'900.00