



## CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

### III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

**PROGETTO:** Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina- Delibera CIPE 26/2016 - “Lavori urgenti per la ricostruzione del piano viabile franato e regimentazione delle acque meteoriche lungo la S.P. 167 dell’Ancipa nel tratto compreso tra il km. 2+000 e il km. 14+000”

– C.U.P.: B17H17000710001 – C.I.G.: 8736821CC2 -

**CONTRATTO:** in data 19.11.2021, n° 14585 di repertorio, registrato a Messina in data 30.11.2021 al n°19674 Serie 1T.

**1° VERBALE N.P:** in data 21/02/2022 registrato presso l’Agenzia delle Entrate di Giarre (CT) il 3/3/2022 al N° 254 serie 3

**2° VERBALE N.P:** in data 30/11/2022 registrato presso l’Agenzia delle Entrate di Giarre (CT) il 02/12/2022 al N° 1427 serie 3

## STATO FINALE DEI LAVORI

Data consegna parziale		Importo del progetto originario	1.300.000,00
Data della consegna	04/10/2021	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	25.327,22
Data di inizio dei lavori	04/10/2021	Importo manodopera non soggetto a ribasso	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	13/08/2022	Somme a disposizione	302.000,00
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	60	Importo lavori a base d’asta	972.672,78
Per cui la nuova scadenza del tempo utile	12/10/2022	Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 37,393 %	634.288,55
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg dal 03/10/2022 al 12/10/2022	10	Importo ribasso d'asta	363.711,56
Nuova ripresa lavori	02/12/2022	Importo Perizia N°2 (totale)	1.300.000,00
Nuova scadenza lavori	12/12/2022	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	25.327,22
Giorni impiegati in più		Importo manodopera non soggetto a ribasso	
Giorni impiegati in meno		Somme a disposizione	441.262,82
Data fine lavori	12/12/2022	Importo lavori a base d’asta	972.672,78
		Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 37,393 %	634.288,55
		Importo ribasso d'asta	363.711,56

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
<b>LAVORI A MISURA</b>						
11.1.1.1		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi	m <sup>3</sup>	5.674,20	4,16	23.604,66
21.1.5.1		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 di	m <sup>3</sup>	645,25	4,99	3.219,80
31.2.5.1		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	m <sup>3</sup> x km	189.170,24	0,53	100.260,23
41.3.4		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, qualunque sia la tenacit� e la	m <sup>3</sup>	19,34	17,95	347,15
53.1.1.1		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	m <sup>3</sup>	189,87	121,67	23.101,48
63.1.3.5		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1,XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4	m <sup>3</sup>	266,92	150,07	40.056,68
73.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	kg	12.518,14	1,86	23.283,74
83.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m <sup>2</sup>	571,97	23,91	13.675,80
96.1.1.1		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit� ottima, nonch�	m <sup>3</sup>	1.278,95	23,13	29.582,11
106.1.4.1		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana	m <sup>2</sup> /cm	89.568,42	1,54	137.935,36
116.1.5.1		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento(binder), di pavimentazioni stradali in ambito				
A RIPORTARE						395.067,01

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			395.067,01
		extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano			
		m <sup>2</sup> /cm	38.394,59	1,71	65.654,74
126.3.1		Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico			
		kg	6.578,30	8,32	54.731,46
136.3.5		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, aventi peso specifico			
		m <sup>3</sup>	838,00	44,88	37.609,44
146.3.6		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura			
		m <sup>3</sup>	114,49	33,38	3.821,67
156.3.7		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		m <sup>3</sup> x km	60.175,11	0,53	31.892,81
166.5.1.1		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		m	228,50	50,14	11.456,99
176.5.2		Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del			
		kg	1.488,75	3,34	4.972,43
1819.2.2.7		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione			
		m <sup>2</sup>	192,72	141,51	27.271,81
1926.1.32		Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura			
		cad	20,00	47,16	943,20
2026.1.41		Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e			
		cad	47,00	41,53	1.951,91
2126.3.4		Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase			
		cad	30,00	30,41	912,30
		A RIPORTARE			636.285,77

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			636.285,77	
22	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm.Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le	cad	20,00	45,58	911,60
23	26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria	cad	20,00	31,78	635,60
24	26.6.12	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	4,00	69,00	276,00
25	26.7.2.1	per il primo mese d'impiego	cad	1,00	488,66	488,66
26	26.7.2.2	per ogni mese successivo al primo	cad	9,00	224,25	2.018,25
27	26.7.5.1	per il primo mese d'impiego	cad	1,00	614,87	614,87
28	26.7.5.2	per ogni mese successivo al primo	cad	9,00	353,05	3.177,45
29	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita	cad	20,00	120,00	2.400,00
30	A.P.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malt ... onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte.	m <sup>3</sup>	280,94	320,92	90.159,26
31	A.P.11	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sic ..., terminali e catadiottri che verranno compensati a parte.	m	219,95	12,29	2.703,19
32	A.P.12.COVID.DPI.1	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad ... rato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m2	cadauno	1.600,00	0,60	960,00
33	A.P.13.COVID.P.11	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conf ... NI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-4:2020	paio	3.200,00	0,05	160,00
34	A.P.14.COVID.CART.1	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento ...ntiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno	corpo	2,00	72,00	144,00
35	A.P.15.COVID.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: pr ...lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno	cadauno	9,00	50,00	450,00
36	A.P.16.COVID.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... un accesso medio giornaliero stimato pari a venti				
		A RIPORTARE				741.384,65

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale	
		RIPORTO			741.384,65	
		persone				
		mese	10,00	134,70	1.347,00	
37	A.P.17.COV.SA N.1	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari ad una.	mese	10,00	280,00	2.800,00
38	A.P.18.COV.SA N.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... al tempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro	mese	20,00	106,84	2.136,80
39	A.P.19.COV.SA N.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo)	mese	20,00	114,40	2.288,00
40	A.P.20.COV.SA N.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o a ...da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	cadauno	4,00	7,40	29,60
41	A.P.21.COV.SA N.7	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte)	litro	48,00	14,17	680,16
42	AP.12	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di rete di recinzione costituita da rete metallica a maglie differenziate saldate e zincate di altezza variabile da ml 1,00/1.20 m	m <sup>2</sup>	250,000	22,78	5.695,00
43	NP.01	(rif.prez.reg. 1.5.3) Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino	m <sup>2</sup>	4.655,150	0,85	3.956,88
44	NP.02	(rif.prez.reg. 1.5.5) Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a	m <sup>3</sup>	4.335,110	19,71	85.445,02
45	NP.03	(rif.prez.reg. 1.5.6) Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km.- per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km	m <sup>3</sup> x km	116.180,948	0,53	61.575,91
46	NP.04	(rif.prez.reg. 19.2.2.6) Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete	m <sup>2</sup>	262,800	134,74	35.409,67
47	NP.05	(rif.prez.reg. 13.8.1) Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da	m <sup>3</sup>	15,230	24,08	366,74
48	NP.06	(rif.prez.reg. 19.6.6) Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PEt-PP o PE con funzione				
		A RIPORTARE			943.115,43	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			943.115,43
		prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i			
		m <sup>2</sup>	2.932,800	7,67	22.494,58
49	NP.07	(rif.prez.reg. 19.5.5.1) Fornitura e posa in opera di geocomposito in Polipropilene, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di			
		m <sup>2</sup>	619,100	12,90	7.986,39
50	NP.08	(rif.prez.reg. 1.2.4) Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi			
		m <sup>3</sup>	336,040	3,87	1.300,47
51	NP.10	(rif.prez.reg. 13.9.13.17) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato			
		cad	3,000	321,77	965,31
52	NP.11	(rif.prez.reg. 13.9.13.23) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato			
		cad	1,000	263,36	263,36
53	NP.12	(rif.prez.reg. 13.9.13.3) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato			
		cad	1,000	344,42	344,42
54	NP.13	(rif.prez.reg. 13.5.1.10) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme			
		m	6,000	91,09	546,54
55	NP.14	(rif.prez.reg. 6.5.1.2) 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			
		m	236,700	72,58	17.179,69
56	NP.15	(rif.prez.reg. 6.5.1.6) 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			
		m	23,500	161,79	3.802,07
		A RIPORTARE			997.998,26

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	997.998,26	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	25.325,40	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	972.672,86	
Il ribasso d'asta del 37,393% su € 972.672,86	€		363.711,56
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		608.961,30
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		25.325,40
Lavori a misura al netto	€		634.286,70
<b>IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€		<b>634.286,70</b>
<b>A CUI SI DETRAE:</b>			
- Certificati acconto emessi			
N°1 del 30/05/2022 di €.		173.886,93	
N°2 del 03/08/2022 di €.		144.154,77	
N°3 del 06/12/2022 di €.		168.725,16	
N°4 del 23/12/2022 di €.		17.491,05	
		<b>SOMMANO</b>	€ 504.257,91
- L'anticipazione del 20,00% su € 634.288,47	€		126.857,71
<b>TOTALE A DETRARRE</b>	€		<b>631.115,62</b>
<b>RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA</b>	€		<b>3.171,08</b>

Messina li', 16.01.2023

Il Direttore dei lavori  
Ing. Giovanni LENTINI

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Rosario BONANNO

L'impresa  
**LINERA COSTRUZIONI S.r.l.**  
Impresa Edile  
Trav. di Via Finocchiaro, 7  
95010 SANTA VENERINA (CT)  
P. IVA: 04940860879

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

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Rosario BONANNO