



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

## III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

SERVIZIO - PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. del Secondo Ufficio Viabilità – (dal comune di Furci Siculo al comune di Gaggi). (Annualità 2020).

COD. 03595.19.ME – CUP B87H18004380001 – CIG: 8493831314

**Termine Ultimo presentazione offerta per la gara:** 10 dicembre 2020.

**Contratto in data:** 29/04/2021 n° 14567 di Repertorio, Registrato a Messina in data 29/04/2021 al n° 6760 Serie 1T.

### CONTEGGIO COMPENSAZIONE SU CARO PREZZI MATERIALI

**Riferimenti normativi:**

- 1° semestre 2021: Decreto M.I.M.S. 11/11/2021 pubblicato in G.U. n° 279 del 23/11/2021 – All. 1;
- 2° semestre 2021: Legge 30/12/2021 n° 234 – Art. 1 commi 398 e 399;
- 1° semestre 2022: D. L. 01/03/2022 n° 17, art. 25 - D.L. 17/05/2022 n° 50, art. 26

**Periodo lavorazioni:**

- Libretto delle Misure n° 1 relativo al 1° SAL: 30/07/2021 (2° semestre 2021);
- Libretto delle Misure n° 2 relativo al 2° SAL: 05/11/2021 (2° semestre 2021);
- Libretto delle Misure n° 3 relativo al 3° SAL: 01/03/2022 (1° semestre 2022).

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati	€. 3,19/kg.	113,85%	105,85%	€. 3,38/kg.
(6.5.1.3) Barriere di sicurezza H2	Libretto delle Misure n° 1	Quantità		
ml. 460,00	kg./ml. 24,32	kg. 11.187,20		
(6.5.1.3) Barriere di sicurezza H2	Libretto delle Misure n° 2			
ml. 283,00	kg./ml. 24,32	kg. 6.882,56		
Sommano		kg. 18.069,76		
COMPENSAZIONE DOVUTA (1)	kg. 18.069,76 x €. 3,38	€. 61.075,79		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
<b>Bitumi</b>	€. 45,37/kg.	36,52%	28,52%	€. 12,94/kg.
<b>(6.1.5.1) Congl.bit. strato collegamento</b>	<b>Libretto delle Misure n° 1</b>		<b>Quantità</b>	
mc. 192,90 x 16,50 q.li/mc. = kg. 3.182,85	% bitume : 5%		kg. 159,14	
<b>(6.1.6.1) Congl.bit. strato di usura</b>	<b>Libretto delle Misure n° 1</b>			
mc. 144,67 x 17,50 q.li/mc. = kg. 2.531,73	% bitume : 6%		kg. 151,90	
<b>Sommano</b>			<b>kg. 311,04</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (2)</b>	kg. 311,04 x €. 12,94	<b>€. 4.024,86</b>		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	€. 0,77/kg.	75,42%	67,42%	€. 0,52/kg.
<b>(6.7.10.1) Pannelli rete in fune</b>	<b>Libretto delle Misure n° 1</b>		<b>Quantità</b>	
mq. 2.400,00	kg./mq. 2,16		kg. 5.184,00	
<b>(6.7.10.1) Pannelli rete in fune</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>			
mq. 1.590,00	kg./mq. 2,16		kg. 3.434,40	
<b>Sommano</b>			<b>kg. 8.618,40</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (3)</b>	kg. 8.618,40 x €. 0,52	<b>€. 4.481,57</b>		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	€. 0,77/kg.	75,42%	67,42%	€. 0,52/kg.
<b>(N.P.005-6.7.17.1) Barre autop perforanti</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
ml. 1.005,00	kg./ml. 3,38		kg. 3.396,90	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (4)</b>	kg. 3.396,90 x €. 0,52	<b>€. 1.766,39</b>		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	€. 0,77/kg.	75,42%	67,42%	€. 0,52/kg.
<b>(6.7.18.2) Piastre di ripartizione</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
Cad. 335	kg./cad. 2,86		kg. 958,10	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (5)</b>	kg. 958,10 x €. 0,52	<b>€. 498,21</b>		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 2° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
<b>Acciaio armonico in trefoli, trecce e fili metallici</b>	<b>€. 1,64/kg.</b>	<b>84,41%</b>	<b>76,41%</b>	<b>€. 1,25/kg.</b>
<b>(N.P.007-6.7.21.3) Fune in trefoli</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
<b>ml. 3.271,80</b>	<b>kg./ml. 0,9754</b>		<b>kg. 3.191,31</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (6)</b>	<b>kg. 3.191,31 x €. 1,25</b>		<b>€. 3.999,11</b>	

N.	Articolo	DESCRIZIONE	Un.Mis	Quantità	Prezzo da contratto	Prezzo aggiornato	Maggior importo	Totale
7	6.7.1	Interventi di disaggio	mq.	1.976,00	2,67	2,71	0,04	<b>€ 79,04</b>
8	6.7.2	Sovrapprezzo alla voce preced.	mq.	1.580,80	5,35	5,42	0,07	<b>€ 110,60</b>
9	6.7.5.1	Interventi di disbosco	cad.	36,00	63,27	64,64	1,37	<b>€ 88,56</b>
10	6.7.10.1	Pannelli di rete in fune	mq.	1.800,00	70,37	79,69	9,32	<b>€ 16.776,00</b>
11	6.7.17.1	Barre autopercoranti	ml.	432,00	111,30	127,11	15,81	<b>€ 6.829,92</b>
12	6.7.18.2	Piastre di ripartizione	kg.	432,00	10,15	11,47	1,32	<b>€ 570,24</b>
13	6.7.21.3	Fune in trefoli	ml.	1.476,00	12,29	14,49	2,20	<b>€ 3.247,20</b>
							<b>SOMMANO</b>	<b>€ 27.701,56</b>
<b>A DETRARRE IL RIBASSO D'ASTA DEL 43,109%</b>								<b>€ 11.941,86</b>
<b>TOTALE MAGGIOR IMPORTO</b>								<b>€ 15.759,70</b>
<b>TOTALE MAGGIOR IMPORTO RICONOSCIUTO DALLA STAZIONE APPALTANTE (90%)</b>								<b>€ 14.183,73</b>

### RIEPILOGO CONTEGGI COMPENSAZIONI

1	<b>Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati</b>	<b>€ 61.075,79</b>
2	<b>Bitumi</b>	<b>€ 4.024,86</b>
3	<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	<b>€ 4.481,57</b>
4	<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	<b>€ 1.766,39</b>
5	<b>Laminati in acciaio (di qualsiasi spessore) lisce piane o striate</b>	<b>€ 498,21</b>
6	<b>Acciaio armonico in trefoli, trecce e fili metallici</b>	<b>€ 3.999,11</b>
7	<b>Totale compensazioni 1° SEM. 2022 – (voci 7,8,9,10,11,12,13)</b>	<b>€ 14.183,73</b>
	<b>SOMMANO COMPENSAZIONI DOVUTE</b>	<b>€ 90.029,66</b>

Quanto sopra specificato determina in **€. 90.029,66** (euro Novantamilaventinove/66) le somme da riconoscere alla ditta Amelia s.r.l..

Messina, 05/07/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Giovanni PINTO