



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

## III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

**OGGETTO:** “Patto per lo Sviluppo della Città Metropolitana di Messina” - “Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. n° 21 di Romissa, della S.P. 22 di Mancusa e tratti vari della S.P. 19 Savoiese”

**C.I.G: 7606507027 - CUP: B47H17000100001**

**Termine Ultimo presentazione offerta per la gara:** 10 dicembre 2018.

**Contratto in data:** 25/06/2020 n° 14529 di Repertorio, Registrato a Messina in data 14/07/2020 al n° 8822 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: 02/04/2021 (1° semestre 2021);
- Libretto delle Misure n° 2 relativo al 2° SAL: 13/09/2021 (2° semestre 2021).

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 1° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati	€. 3,19/kg.	76,43%	68,43%	€. 2,18/kg.
(6.5.1.3) Barriere di sicurezza H2	Libretto delle Misure n° 1	Quantità		
ml. 1.580,95	kg./ml. 24,32	kg. 38.448,70		
COMPENSAZIONE DOVUTA (A)	kg. 38.448,70 x €. 2,18	€. 83.818,17		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 1° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
Legname abete sottomisura	€. 263,95/mc.	43,77%	35,77%	€. 94,41/kg.
(3.2.3) Casseforme	Libretto delle Misure n° 1	Quantità: 1.305,53 x 0,03= mc. 39,17		
COMPENSAZIONE DOVUTA (B)	mc. 39,17 x €. 94,41	€. 3.698,04		

VOCE DI RIFERIMENTO	PREZZO MEDIO 2020	Variazione % - 1° sem. 2021	A detrarre l'8%	Aumento prezzo
---------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------	----------------

<b>Ferro – acciaio tondo per cemento armato</b>	<b>€. 0,59/kg.</b>	<b>43,80%</b>	<b>35,80%</b>	<b>€. 0,21/kg.</b>
<b>(3.2.1.2) Acciaio B450C o B450A</b>	<b>Libretto delle Misure n° 1</b>		<b>Quantità: kg. 9.795,01</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (C)</b>	<b>kg. 9.795,01 x €. 0,21</b>		<b>€. 2.056,95</b>	

<b>VOCE DI RIFERIMENTO</b>	<b>PREZZO MEDIO 2020</b>	<b>Variazione % - 1° sem. 2021</b>	<b>A detrarre l'8%</b>	<b>Aumento prezzo</b>
<b>Gabbioni filo ferro zincato</b>	<b>€. 2,38/kg.</b>	<b>16,66%</b>	<b>8,66%</b>	<b>€. 0,21/kg.</b>
<b>(6.3.1) Gabbioni metallici</b>	<b>Libretto delle Misure n° 1</b>		<b>Quantità: kg. 540,00</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (D)</b>	<b>kg. 540,00 x €. 0,21</b>		<b>€. 113,40</b>	

<b>VOCE DI RIFERIMENTO</b>	<b>PREZZO MEDIO 2020</b>	<b>Variazione % - 2° sem. 2021</b>	<b>A detrarre l'8%</b>	<b>Aumento prezzo</b>
<b>Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati</b>	<b>€. 3,19/kg.</b>	<b>113,85%</b>	<b>105,85%</b>	<b>€. 3,38/kg.</b>
<b>(6.5.1.3) Barriere di sicurezza H2</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
<b>ml. 802,00</b>	<b>kg./ml. 24,32</b>		<b>kg. 19.504,64</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (E)</b>	<b>kg. 19.504,64 x €. 3,38</b>		<b>€. 65.925,68</b>	

<b>VOCE DI RIFERIMENTO</b>	<b>PREZZO MEDIO 2020</b>	<b>Variazione % - 2° sem. 2021</b>	<b>A detrarre l'8%</b>	<b>Aumento prezzo</b>
<b>Legname abete sottomisura</b>	<b>€. 263,95/mc.</b>	<b>57,30%</b>	<b>49,30%</b>	<b>€. 130,13/kg.</b>
<b>(3.2.3) Casseforme</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità: 231,34 x 0,03= mc. 6,94</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (F)</b>	<b>mc. 6,94 x €. 130,13</b>		<b>€. 903,10</b>	

<b>VOCE DI RIFERIMENTO</b>	<b>PREZZO MEDIO 2020</b>	<b>Variazione % - 2° sem. 2021</b>	<b>A detrarre l'8%</b>	<b>Aumento prezzo</b>
<b>Ferro – acciaio tondo per cemento armato</b>	<b>€. 0,59/kg.</b>	<b>72,25%</b>	<b>64,25%</b>	<b>€. 0,38/kg.</b>
<b>(3.2.1.2) Acciaio B450C o B450A</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità: kg. 2.964,13</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (G)</b>	<b>kg.2.964,13 x €. 0,38</b>		<b>€. 1.126,37</b>	

<b>VOCE DI RIFERIMENTO</b>	<b>PREZZO MEDIO 2020</b>	<b>Variazione % - 2° sem. 2021</b>	<b>A detrarre l'8%</b>	<b>Aumento prezzo</b>
<b>Bitumi</b>	<b>€. 45,37/kg.</b>	<b>36,52%</b>	<b>28,52%</b>	<b>€. 12,94/kg.</b>
<b>(6.1.5.1) Congl.bit. strato collegamento</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
<b>mc. 497,10 x 16,50 q.li/mc. = kg. 8.202,15</b>	<b>% bitume : 5%</b>		<b>kg. 410,11</b>	
<b>(6.1.6.1) Congl.bit. strato di usura</b>	<b>Libretto delle Misure n° 2</b>		<b>Quantità</b>	
<b>mc. 409,62 x 17,50 q.li/mc. = kg. 7.168,35</b>	<b>% bitume : 6%</b>		<b>kg. 430,10</b>	
<b>Sommano</b>			<b>kg. 840,21</b>	
<b>COMPENSAZIONE DOVUTA (H)</b>	<b>kg. 840,21 x €. 12,94</b>		<b>€. 10.872,32</b>	

**RIEPILOGO CONTEGGI COMPENSAZIONI**

<b>A</b>	<b>Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati</b>	<b>€ 83.818,17</b>
<b>B</b>	<b>Legname abete sottomisura</b>	<b>€ 3.698,04</b>
<b>C</b>	<b>Ferro – acciaio tondo per cemento armato</b>	<b>€ 2.056,95</b>
<b>D</b>	<b>Gabbioni filo ferro zincato</b>	<b>€ 113,40</b>
<b>E</b>	<b>Nastri in acciaio per manufatti e barriere stradali, anche zincati</b>	<b>€ 65.925,68</b>
<b>F</b>	<b>Legname abete sottomisura</b>	<b>€ 903,10</b>
<b>G</b>	<b>Ferro – acciaio tondo per cemento armato</b>	<b>€ 1.126,37</b>
<b>H</b>	<b>Bitumi</b>	<b>€ 10.872,32</b>
	<b>SOMMANO COMPENSAZIONI DOVUTE</b>	<b>€ 168.514,03</b>

Quanto sopra specificato determina in €. **168.514,03** (euro Centosessantottomilacinquecentoquattordici/03) le somme da riconoscere alla ditta ATI: NUOVA EDIL di Rizzo Giuseppe – Antonino Chillè s.r.l..

Messina, 16/06/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Ing. Giovanni LENTINI