



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

PROGETTO: MASTERPLAN – PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA - Delibera CIPE 26/2016: "Lavori di ricostruzione del piano viabile e rifacimento della segnaletica sulla S.P. 168 di Caronia – Capizzi" - CIG: **87368336AB** – CUP: **B37H17000770001.-**

IMPRESA: 3B S.r.l., con sede in via G. Guarino 12, 92026 Favara (AG) - P.IVA: 01968840841.

CONTRATTO: Rep. n° 14586 del 19.11.2021, registrato a Messina in data 30.11.2021 al n° 19675 Serie 1T.

TERMINE ULTIMO PRESENTAZIONE OFFERTA PER LA GARA: 30 maggio 2020.

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: 26/11/2021 (2° semestre 2021);

Art. E.P.	Descrizione	Prezzo medio 2020	Variazione % 2° sem. 2021	Alea a detrarre	Variazione % decurtata dell'alea	Variazione prezzo unitario	U.M.	Quantità	Importo	Annotazioni
A.P.1	Conglomerato bituminoso binder	€ 45,37	36,52%	10,00%	26,52%	€ 12,03	q	98,82	€ 1 189,01	Bitume=4% in peso + 7,00 kg di emulsione al 55% di bitume quindi si ottiene $1700 \times 4,1\% = (68+7) = 75/100 = 0,75$ q l moltiplicato per 131,76 quantità contabilizzata = 98,82 q l
A.P.2	Conglomerato bituminoso tappetino	€ 45,37	36,52%	10,00%	26,52%	€ 12,03	q	2 669,89	€ 32 124,45	Bitume=5,5% in peso + 7,00 kg di emulsione al 55% di bitume quindi si ottiene $1800 \times 5,5\% = (99+7) = 106/100 = 1,06$ q l moltiplicato per 2518,767 quantità contabilizzata = 2669,89 q l
06.05.01.001	Fornitura di barriera stradale	€ 3,19	113,85%	10,00%	103,85%	€ 3,31	Kg	10 706,55	€ 35 468,82	Barriera peso per ml 11,70 contabilizzati ml 915,09= 10.706,55
A.P. 6	Delineatori di margine (pali neve)	€ 2,14	50,66%	10,00%	40,66%	€ 0,87	Kg	1 815,00	€ 1 579,28	Assimilabile a voce in tabella tubazione in acciaio senza saldature quindi paletto ml 3,30 diametro 60 mm peso specifico 5,50Kg/ml, contabilizzati n. 100 paletti si ottiene un peso 1815 Kg (100x3,30x5,50)
TOTALE COMPENSAZIONE PREZZI				SOMMANO a riportare				€ 70 361,56		

- Libretto delle Misure n° 2 relativo al 2° SAL: 16/06/2022;

LIBRETTO DELLE MISURE relativo al II° SAL											
PROGETTO: MASTERPLAN – PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA – Delibera CIPE 26/2016- "Lavori di ricostruzione del piano viabile e rifacimento della segnaletica sulla S.P. 168 di Caronia – Capizzi" CIG: 87368336AB – CUP: B37H17000770001											
LAVORI CONTRATTUALI ESEGUITI ED ANNOTATI AL 16/06/2022								Compensazione art. 26 comma 1 D.L. 50/2022		Annotazioni	
N°	Libretto	Data	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario Contratto	Importo	Prezzo Unitario Compensazione	Importo	ANALISI DEI PREZZI UNITARI
1		21/6/06/2022	A.P.7	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strad ... altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.	m2	3.010,000	2,35	7.073,50	2,35	7.073,50	
2		21/6/06/2022	A.P.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	m3	1.206,079	167,20	201.656,41	276,80	333.842,67	Parallelo A.P.2 di progetto cioè art. 6.1.6.1 prezzario 2018 $1,209 \times 100= 1,209$ coefficiente 0,80 per materiale in frasca = $1,167,20$ per mc, quindi infrannuale $3,46 \times 100= 1,346 \times 0,80= 1,276,80$
3		21/6/06/2022	A.P.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano per ogni mq e per ogni cm di spessore	m3	39,894	135,30	5.397,66	223,86	8.930,67	Parallelo A.P.1 di progetto cioè art. 6.1.5.1 prezzario 2018 $1,165 \times 100= 1,165$ coefficiente 0,82 per materiale in frasca = $1,135,30$ per mc, quindi infrannuale $2,73 \times 100= 1,273 \times 0,82= 1,223,86$
4		21/6/06/2022	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di arande	m	19.500,000	1,13	22.035,00	1,26	24.570,00	Prezzario infrannuale 2022 art. 6.6.22 $1,126$
5		21/6/06/2022	A.P.3	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice ... egione Siciliana, per ogni centimetro in più di larghezza.	m/cm	29.400,000	0,09	2.646,00	0,11	3.234,00	Parallelo A.P.3 di progetto cioè art. 6.6.22 prezzario 2018 per ml $1,113 / 12 = 1,09$ per cm, quindi infrannuale $1,26 / 12 = 10,11$
Sommano a riportare								238.808,57		377.650,84	

LAVORI CONTRATTUALI ESEGUITI ED ANNOTATI AL 16/06/2022								Compensazione art. 26 comma 1 D.L. 50/2022		Annotazioni	
N°	Libretto	Data	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario Contratto	Importo	Prezzo Unitario Compensazione	Importo	ANALISI DEI PREZZI UNITARI
							Riporto	238.808,57		377.650,84	
6		21/6/06/2022	A.P.5	Fornitura e posai n opera di SEGNALE STRADALE di forma ... peciali, completo di staffe e bulloneria, su palo	cadav.	4,000	58,00	232,00	67,94	271,76	Parallelo A.P.5 di progetto cioè art. 6.6.1 a detrarre art. 6.6.17 prezzario 2018 per cad $135,45 - 81,64 + 4,19$ inc. man. = 58,00 per ognuno, quindi infrannuale 162,20 - 198,45 + 4,19 = 167,94
7		21/6/06/2022	A.P.6	Fornitura e collocazione di delineatori per strade di mont ... cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	cadav.	100,000	102,97	10.297,00	102,97	10.297,00	
8		21/6/06/2022	D.3	Operaio comune	h	240,000	26,85	6.444,00	26,85	6.444,00	
Sommano i lavori								255.781,57		394.663,60	
Ribasso d'asta del 31,3735%								80.247,63		123.819,78	
Sommano i lavori al netto del ribasso								175.533,94		270.843,81	
Differenza lavori eseguiti e compensazioni (270.843,81-175.533,94)										95.309,87	
Riconoscimento compensazioni al 90% art. 26 comma 1 D.L. 50/2022 di										85.778,89	

Quanto sopra specificato determina in €. **156.140,45** (euro Centocinquantaseimilacentoquaranta/45) le somme da riconoscere alla impresa 3B S.r.l.

Messina, 06.07.2022



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Giovanni LENTINI