



Convenzione D.D. n°13 del 8/05/2019  
tra la Città Metropolitana di Palermo  
l'Unione dei Comuni "Madonie" e  
l'Ufficio Speciale per la Progettazione

REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA



UNIONE DEI COMUNI  
"MADONIE"



CITTA' METROPOLITANA DI  
PALERMO



**VISTI ED APPROVAZIONI**

Città Metropolitana di Palermo  
Area Viabilità-Edilizia-BB.CC.  
Direzione Viabilità

**VISTO:**

Si convalida e si esprime parere  
favorevole all'approvazione tecnica

n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL RUP**

ing. Elio Venturella

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di sistemazione e messa in sicurezza in tratti saltuari del  
piano viario della S.P. n° 54 di Piano Battaglia e S.P. n° 113  
Circonvallazione di Piano Battaglia**

CUP : 47H170142002

CIG :



Palermo, li

<b>L 02</b>	<b>ANALISI PREZZI</b>	
	<b>DATA</b>	<b>SCALA</b>
	10 DIC. 2020	

**Gruppo di Progettazione:**

Progettista ing. Leonardo Santoro

Progettista ing. Raul Gavazzi

Coord. Sicurezza geom. Francesco Pio Sunseri

C.T.P. arch. Lorenzo La Mantia

C.T.P. geom. Salvatore Chiommino

C.T.P. geol. Francesco Manuli

C.T.P. Sig.ra. Schiano di Cola Marika



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 SI. 01	Riunione di coordinamento sicurezza in cantiere <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora (E) [Z.A.03] operaio specializzato 3° livello h (E) [Z.A.04] operaio specializzato 4° livello ora	0,500 0,500 0,500 0,400	22,93 25,56 27,48 29,01	11,47 12,78 13,74 11,60	MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			49,59	
	Spese Generali 15.00% * (49.59) euro			7,44	
	Sommano euro			57,03	
	Utili Impresa 10% * (57.03) euro			5,70	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			62,73	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			65,00	
Nr. 2 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infesta ... r ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL_B.16] Mini pala meccanica h (E) [EL_B.15] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore h (E) [EL_A.4] Trasporto con autocarro ribaltabile m3 (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora	0,050 0,050 0,020 0,080 0,060	16,00 2,50 66,80 22,93 25,56	0,80 0,13 1,34 1,83 1,53	NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			5,63	
	Spese Generali 15.00% * (5.63) euro			0,84	
	Sommano euro			6,47	
	Utili Impresa 10% * (6.47) euro			0,65	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			7,12	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			7,10	
Nr. 3 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL_A.5] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato ora (E) [EL_A.6] Nolo di Flex, compreso di disco diamantato ora (E) [EL_A.7] Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200 q.li (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora (E) [Z.A.04] operaio specializzato 4° livello ora	0,010 0,050 0,200 0,100 0,150 0,100	30,00 5,50 0,80 22,93 25,56 29,01	0,30 0,28 0,16 2,29 3,83 2,90	NL MT TR MDO MDO MDO
	Sommano euro			9,76	
	Spese Generali 15.00% * (9.76) euro			1,46	
	Sommano euro			11,22	
	Utili Impresa 10% * (11.22) euro			1,12	
	<b>T O T A L E euro / ml.</b>			12,34	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.</b>			12,30	
Nr. 4 Z.04	Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.03] operaio specializzato 3° livello h	8,000 8,000	22,93 27,48	183,44 219,84	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			403,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			403,28	
	(E) [EL_A.3] Impiego di piccole attrezzature di cantiere e materiali per la discmissione a corpo	2,000	3,00	6,00	MT
	(E) [EL_B.6] Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. h	1,500	52,00	78,00	NL
	(E) [EL_B.12] Autocarro per trasporto g	0,500	132,80	66,40	NL
	(E) [EL_B.3] Incidenza trasporto inc.%	0,050	124,20	6,21	TR
	Sommano euro			559,89	
	Spese Generali 15.00% * (559.89) euro			83,98	
	Sommano euro			643,87	
	Utili Impresa 10% * (643.87) euro			64,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			708,26	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			708,00	
Nr. 5 Z.05	Pulizia di tombini stradali <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [EL_B.15] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore h	0,400	2,50	1,00	NL
	(E) [EL_B.16] Mini pala meccanica h	0,300	16,00	4,80	NL
	(E) [EL_B.17] Nolo di Pompa idraulica con alimentazione 220 V- 50 Hz h	0,300	12,00	3,60	NL
	(E) [EL_B.18] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	0,500	9,00	4,50	MT
	(E) [EL_B.19] Prodotto disinfettante a base di clorina lt.	2,000	4,20	8,40	MT
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	5,000	22,93	114,65	MDO
	(E) [EL_B.20] Prodotto antialghe per il trattamento di tombini stradali lt.	1,500	11,80	17,70	MT
	(E) [Z.A.04] operaio specializzato 4 ° livello ora	0,300	29,01	8,70	MDO
	Sommano euro			163,35	
	Spese Generali 15.00% * (163.35) euro			24,50	
	Sommano euro			187,85	
	Utili Impresa 10% * (187.85) euro			18,79	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			206,64	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			206,60	
Nr. 6 Z.06	Delineatore per Strade di Montagna <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	0,100	22,93	2,29	MDO
	(E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora	0,100	25,56	2,56	MDO
	(E) [EL_B.14] Palina neve in metallo tubolare, diametro mm. 48 con altezza cm. 330 cadauno	1,000	26,50	26,50	MT
	(E) [EL_B.1.3] Calcestruzzo confezionato in opera mc.	0,020	85,00	1,70	MT
	Sommano euro			33,05	
	Spese Generali 15.00% * (33.05) euro			4,96	
	Sommano euro			38,01	
	Utili Impresa 10% * (38.01) euro			3,80	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			41,81	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			41,80	
Nr. 7 Z.07	Ripristino muretto in pietra <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	3,000	22,93	68,79	MDO
	(E) [Z.A.03] operaio specializzato 3 ° livello h	3,000	27,48	82,44	MDO
	(E) [EL_B.15] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore h	0,030	2,50	0,08	NL
	(E) [EL_B.16] Mini pala meccanica h	1,000	16,00	16,00	NL
	(E) [EL_A.3] Impiego di piccole attrezzature di cantiere e materiali per la discmissione a corpo	1,000	3,00	3,00	MT
	(E) [EL_B.12] Autocarro per trasporto g	0,500	132,80	66,40	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>			236,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			236,71	
	Sommano euro			236,71	
	Spese Generali 15.00% * (236.71) euro			35,51	
	Sommano euro			272,22	
	Utili Impresa 10% * (272.22) euro			27,22	
	<b>T O T A L E euro / mc.</b>			299,44	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc.</b>			299,00	
Nr. 8 Z.08	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL_B.5] Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, della potenza sino a 160 HP, escavatore e motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. h	1,000	78,00	78,00	NL
	Sommano euro			78,00	
	Spese Generali 15.00% * (78.00) euro			11,70	
	Sommano euro			89,70	
	Utili Impresa 10% * (89.70) euro			8,97	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			98,67	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora</b>			98,70	
Nr. 9 Z.09	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di miste in legno/acciaio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL_B.1] Barriera stradale legno/acciaio m. (E) [EL_B.1.2] Pezzi speciali, bulloneria, dispositivi rifrangenti e accessori vari a corpo (E) [EL_B.1.3] Calcestruzzo confezionato in opera mc. (E) [EL_B.1.4] Zincatura a freddo di profilati metallici a coppia (E) [EL_B.1.5] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato ora (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora	1,000 1,000 0,050 0,030 0,056 0,500 0,200	97,20 34,00 85,00 1,20 30,00 22,93 25,56	97,20 34,00 4,25 0,04 1,68 11,47 5,11	MT MT MT MT NL MDO MDO
	Sommano euro			153,75	
	Spese Generali 15.00% * (153.75) euro			23,06	
	Sommano euro			176,81	
	Utili Impresa 10% * (176.81) euro			17,68	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			194,49	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m</b>			194,50	
Nr. 10 Z.10	Operaio comune 1° livello <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	1,000	22,93	22,93	MDO
	Sommano euro			22,93	
	Spese Generali 15.00% * (22.93) euro			3,44	
	Sommano euro			26,37	
	Utili Impresa 10% * (26.37) euro			2,64	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			29,01	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora</b>			29,00	
Nr. 11 Z.11	Operaio comune 3° livello <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [Z.A.03] operaio specializzato 3 ° livello h	1,000	27,48	27,48	MDO
	Sommano euro			27,48	
	Spese Generali 15.00% * (27.48) euro			4,12	
	Sommano euro			31,60	
	Utili Impresa 10% * (31.60) euro			3,16	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>34,76</b>	
Nr. 12 Z.12	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E1_B.6] Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. h	1,000	52,00	52,00	NL
	Sommano euro			52,00	
	Spese Generali 15.00% * (52.00) euro			7,80	
	Sommano euro			59,80	
	Utili Impresa 10% * (59.80) euro			5,98	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>65,78</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora</b>			<b>65,00</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 13 El_A.3	Impiego di piccole attrezzature di cantiere e materiali per la discissione	euro / a corpo		3,00	MT
Nr. 14 El_A.4	Trasporto con autocarro ribaltabile	euro / m3		66,80	MT
Nr. 15 El_A.5	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato	euro / ora		30,00	NL
Nr. 16 El_A.6	Nolo di Flex, compreso di disco diamantato	euro / ora		5,50	MT
Nr. 17 El_A.7	Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200	euro / q.li		0,80	TR
Nr. 18 El_B.1	Barriera stradale legno/acciaio	euro / m.		97,20	MT
Nr. 19 El_B.1.2	Pezzi speciali, bulloneria, dispositivi rifrangenti e accessori vari	euro / a corpo		34,00	MT
Nr. 20 El_B.1.3	Calcestruzzo confezionato in opera	euro / mc.		85,00	MT
Nr. 21 El_B.1.4	Zincatura a freddo di profilati metallici	euro / a coppia		1,20	MT
Nr. 22 El_B.1.5	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato	euro / ora		30,00	NL
Nr. 23 El_B.12	Autocarro per trasporto	euro / g		132,80	NL
Nr. 24 El_B.14	Palina neve in metallo tubolare	euro / cadauno		26,50	MT
Nr. 25 El_B.15	Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore	euro / h		2,50	NL
Nr. 26 El_B.16	Minipala meccanica	euro / h		16,00	NL
Nr. 27 El_B.17	Nolo di Pompa idraulica con alimentazione 220 V- 50 Hz	euro / h		12,00	NL
Nr. 28 El_B.18	Utensili ed attrezzatura di cantiere	euro / a corpo		9,00	MT
Nr. 29 El_B.19	Prodotto disinfettante a base di clorina	euro / lt.		4,20	MT
Nr. 30 El_B.20	Prodotto antialghe per il trattamento di tombini stradali	euro / lt.		11,80	MT
Nr. 31 El_B.3	Incidenza trasporto	euro / inc.%		124,20	TR
Nr. 32 El_B.5	Pala meccanica con benna	euro / h		78,00	NL
Nr. 33 El_B.6	Mini pala meccanica	euro / h		52,00	NL
Nr. 34 Z.A.01	operaio comune 1° livello	euro / ora		22,93	MDO
<b>A R I P O R T A R E</b>					



