



Convenzione D.D. n°15 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

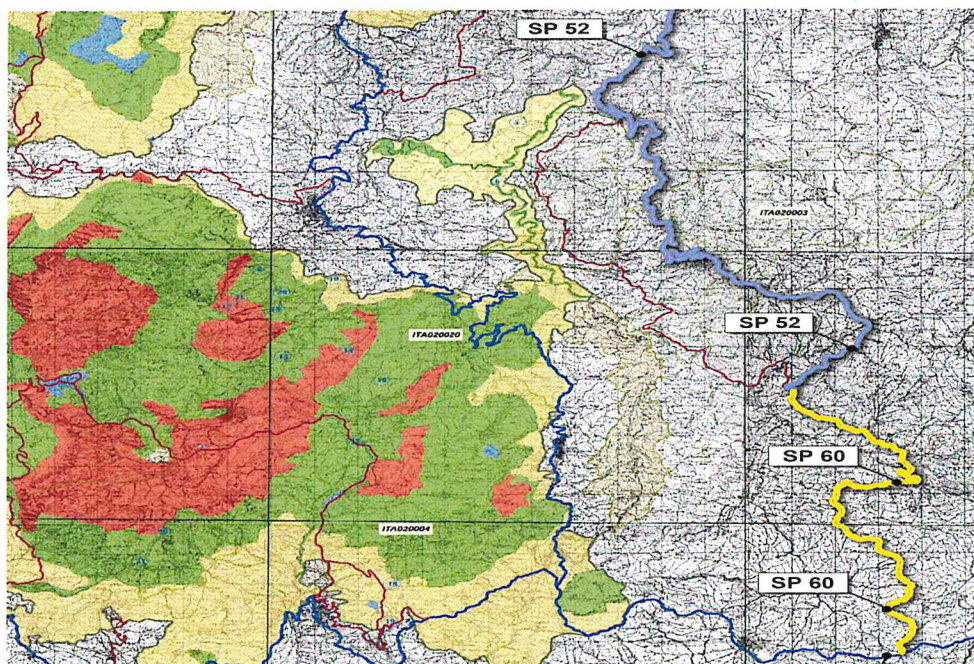
ing. Elio Venturella

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di sistemazione e messa in sicurezza in tratti saltuari del
piano viario nel tratto della S.P. n° 60 compreso tra Gangi fino al B°
Calabrò e nel tratto della S.P. n°52 compreso tra Borrello e Finale

CUP : D36G18000700006

CIG :



Palermo, li

I 02

ANALISI PREZZI

REVISIONE

01

DATA

21 MAG. 2020

SCALA

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

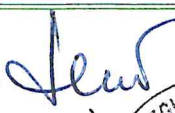


Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infesta ... r ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [El_B.16] 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	0,050	16,00	0,80	NL
	(E) [El_B.15] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore ora	0,050	2,50	0,13	NL
	(E) [El_A.4] Trasporto con autocarro ribaltabile m3	0,020	66,80	1,34	MT
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	0,080	22,56	1,80	MDO
	(E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora	0,060	25,15	1,51	MDO
	Sommano euro			5,58	
	Spese Generali 15.00% * (5.58) euro			0,84	
	Sommano euro			6,42	
	Utili Impresa 10% * (5.58) euro			0,56	
	T O T A L E euro / mq			6,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			7,00	
Nr. 2 Z.02	Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini da materia ... riali di risulta. - Per ogni metro lineare di opere d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [El_B.22] Noleggio di Pompa idraulica ora	0,010	12,00	0,12	NL
	(E) [El_B.16] 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	0,130	16,00	2,08	NL
	(E) [El_B.15] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore ora	0,240	2,50	0,60	NL
	(E) [El_B.21] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	0,117	9,00	1,05	MT
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	0,360	22,56	8,12	MDO
	Sommano euro			11,97	
	Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			1,80	
	Sommano euro			13,77	
	Utili Impresa 10% * (11.97) euro			1,20	
	T O T A L E euro / ml			14,97	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			15,00	
Nr. 3 Z.03	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali				
	E L E M E N T I:				
	(E) [El_A.5] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato ora	0,010	30,00	0,30	NL
	(E) [El_A.6] Nolo di Flex, compreso di disco diamantato ora	0,050	5,50	0,28	MT
	(E) [El_A.7] Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200 q.li	0,200	0,80	0,16	TR
	(E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora	0,100	22,56	2,26	MDO
	(E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora	0,150	25,15	3,77	MDO
	(E) [Z.A.04] operaio specializzato 4 ° livello ora	0,100	28,52	2,85	MDO
	Sommano euro			9,62	
	Spese Generali 15.00% * (9.62) euro			1,44	
	Sommano euro			11,06	
	Utili Impresa 10% * (9.62) euro			0,96	
	T O T A L E euro / ml.			12,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			12,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 Z.04	Viminata in legno seminterrata con piantine e/o talee E L E M E N T I: (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora (E) [El_B.10] Verghe cadauno (E) [El_B.11] Palo di castagno cadauno (E) [El_B.12] Autocarro per trasporto ora	0,300 0,300 1,000 1,000 0,020	22,56 25,15 1,40 3,90 32,00	6,77 7,55 1,40 3,90 0,64	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			20,26	
	Spese Generali 15.00% * (20.26) euro			3,04	
	Sommano euro			23,30	
	Utili Impresa 10% * (20.26) euro			2,03	
	T O T A L E euro / m.			25,33	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m.			25,30	
Nr. 5 Z.05	Pulizia di tombini stradali E L E M E N T I: (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [El_B.21] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	1,000 0,500	22,56 9,00	22,56 4,50	MDO MT
	Sommano euro			27,06	
	Spese Generali 15.00% * (27.06) euro			4,06	
	Sommano euro			31,12	
	Utili Impresa 10% * (27.06) euro			2,71	
	T O T A L E euro / ora			33,83	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora			33,80	
Nr. 6 Z.06	Delineatore per Strade di Montagna E L E M E N T I: (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.02] operaio qualificato 2° livello ora (E) [El_B.14] Palina neve in metallo tubolare, diametro mm. 48 con altezza cm. 330 cadauno (E) [El_B.1.3] Calcestruzzo confezionato in opera mc.	0,100 0,100 1,000 0,020	22,56 25,15 25,00 85,00	2,26 2,52 25,00 1,70	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			31,48	
	Spese Generali 15.00% * (31.48) euro			4,72	
	Sommano euro			36,20	
	Utili Impresa 10% * (31.48) euro			3,15	
	T O T A L E euro / cadauno			39,35	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			39,40	
Nr. 7 Z.07	Rimozione di tubazioni E L E M E N T I: (E) [El_B.4] Nolo a freddo autocarro con gru h (E) [El_B.1.5] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato ora (E) [El_A.6] Nolo di Flex, compreso di disco diamantato ora (E) [El_B.12] Autocarro per trasporto ora (E) [Z.A.01] operaio comune 1° livello ora (E) [Z.A.03] operaio specializzato 3 ° livello h	0,300 0,300 0,500 0,200 0,600 0,600	34,50 30,00 5,50 32,00 22,56 27,04	10,35 9,00 2,75 6,40 13,54 16,22	NL NL MT NL MDO MDO
	Sommano euro			58,26	
	Spese Generali 15.00% * (58.26) euro			8,74	
	Sommano euro			67,00	
	A R I P O R T A R E			67,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			67,00	
Nr. 8 Z.08	Utili Impresa 10% * (58.26) euro	1,000	22,56	5,83	MDO
	T O T A L E euro / ml.			72,83	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			72,80	
	Sommano euro			22,56	
	Spese Generali 15.00% * (22.56) euro			3,38	
	Sommano euro			25,94	
	Utili Impresa 10% * (22.56) euro			2,26	
	T O T A L E euro / ora			28,20	
Nr. 9 Z.09	Operaio comune 3° livello E L E M E N T I: (E) [Z.A.03] operaio specializzato 3 ° livello h	1,000	27,04	27,04	MDO
	Sommano euro			27,04	
	Spese Generali 15.00% * (27.04) euro			4,06	
	Sommano euro			31,10	
	Utili Impresa 10% * (27.04) euro			2,70	
	T O T A L E euro / ora			33,80	
Nr. 10 Z.10	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità E L E M E N T I: (E) [EI_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% * (78.00) euro			7,80	
	T O T A L E euro / ora			97,50	
Nr. 11 Z.11	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP E L E M E N T I: (E) [EI_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% * (52.00) euro			5,20	
	T O T A L E euro / ora			65,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 12 El_A.4	Trasporto con autocarro ribaltabile euro / m3			66,80	MT
Nr. 13 El_A.5	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato euro / ora			30,00	NL
Nr. 14 El_A.6	Nolo di Flex, compreso di disco diamantato euro / ora			5,50	MT
Nr. 15 El_A.7	Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200 euro / q.li			0,80	TR
Nr. 16 El_B.1.3	Calcestruzzo confezionato in opera euro / mc.			85,00	MT
Nr. 17 El_B.1.5	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato euro / ora			30,00	NL
Nr. 18 El_B.10	Verghe euro / cadauno			1,40	MT
Nr. 19 El_B.11	Palo di castagno euro / cadauno			3,90	MT
Nr. 20 El_B.12	Autocarro per trasporto euro / ora			32,00	NL
Nr. 21 El_B.14	Palina neve in metallo tubolare euro / cadauno			25,00	MT
Nr. 22 El_B.15	Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore euro / ora			2,50	NL
Nr. 23 El_B.16	Mini pala meccanica euro / h			16,00	NL
Nr. 24 El_B.21	Utensili ed attrezzatura di cantiere euro / a corpo			9,00	MT
Nr. 25 El_B.22	Noleggio di Pompa idraulica euro / ora			12,00	NL
Nr. 26 El_B.4	Nolo a freddo autocarro con gru euro / h			34,50	NL
Nr. 27 El_B.5	Pala meccanica con benna euro / h			78,00	NL
Nr. 28 El_B.6	Mini pala meccanica euro / h			52,00	NL
Nr. 29 Z.A.01	operaio comune 1° livello euro / ora			22,56	MDO
Nr. 30 Z.A.02	operaio qualificato 2° livello euro / ora			25,15	MDO
Nr. 31 Z.A.03	operaio specializzato 3 ° livello euro / h			27,04	MDO
Nr. 32 Z.A.04	operaio specializzato 4 ° livello euro / ora			28,52	MDO
	Palermo, <u>21 MAG. 2020</u> I Progettisti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Ing. Leonardo Santoro  Ing. Raul Gavazzi  				
	A RIPORTARE				