

	<p>LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA</p> <p>(L.R. n.° 15/2015)</p> <p>già Provincia Regionale di Enna</p> <p>SETTORE III - “Territorio – Pianificazione – Ambiente – Lavori Pubblici”</p>		
<p>OGGETTO:</p>	<p><i>ACCORDO QUADRO n. 2/2020 ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE DELLE SS.PP. DI COMPETENZA DELLA "ZONA B" DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA ANCHE MEDIANTE IL RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE, DELLA SEGNALETICA E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA.</i></p>		
<p>elaborato</p> <p>ANALISI DEI PREZZI</p>		<p>allegato</p> <p>2</p>	
<p>N. Protocollo</p>	<p>data 27 aprile 2020</p>	<p>aggiornamento</p>	<p>scala</p>
<p>FIGURE PROFESSIONALI</p>	<p>VISTI</p>		
<p>Il Responsabile Unico del Procedimento</p>	<p>Approvato con Parere Tecnico n.° _____ del _____ Registro del III Settore "Territorio – Pianificazione – Ambiente – Lavori Pubblici" Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Claudio Catania</p>		
<p>e Progettista</p>			
<p>Ing. Claudio CATANIA</p>			
<p> </p>			

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 A.P.01	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [a1] operaio Comune ora	1,000	23,15	23,15	---
	Sommano euro			23,15	
	Spese Generali 15.00% * (23.15) euro			3,47	
	Sommano euro			26,62	
	Utili Impresa 10% * (26.62) euro			2,66	
	T O T A L E euro / h			29,28	
Nr. 2 A.P.02	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [a2] operaio qualificato ora	1,000	25,76	25,76	---
	Sommano euro			25,76	
	Spese Generali 15.00% * (25.76) euro			3,86	
	Sommano euro			29,62	
	Utili Impresa 10% * (29.62) euro			2,96	
	T O T A L E euro / h			32,58	
Nr. 3 A.P.03	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [a3] operaio specializzato ora	1,000	27,71	27,71	---
	Sommano euro			27,71	
	Spese Generali 15.00% * (27.71) euro			4,16	
	Sommano euro			31,87	
	Utili Impresa 10% * (31.87) euro			3,19	
	T O T A L E euro / h			35,06	
Nr. 4 A.P.04	Nolo di martello demolitore compreso operatore ELEMENTI: (E) [a12] martello operatore compreso operatore h	1,000	41,34	41,34	---
	Sommano euro			41,34	
	Spese Generali 15.00% * (41.34) euro			6,20	
	Sommano euro			47,54	
	Utili Impresa 10% * (47.54) euro			4,75	
	T O T A L E euro / h			52,29	
Nr. 5 A.P.05	Dismissione di barriera di sicurezza compreso lo smontaggio, accatastamento in loco, sfilamento paletti con l'ausilio di apposito mezzo meccanico, caricamento e relativo trasporto ... altresì la sistemazione di eventuali zone di terreno rimaneggiate a causa dello sfilamento ed ogni altro onere connesso. ELEMENTI: (E) [a1] operaio Comune (qt=2/60) ora (E) [a2] operaio qualificato (qt=2/60) ora (A) [A.P.10] Nolo di piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna ... (qt=4/60/1,265) h (A) [A.P.13] Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di ol ... (qt=3/60/1,265) H	0,033 0,033 0,053 0,040	23,15 25,76 40,61 38,16	0,76 0,85 2,15 1,53	--- --- AN AN
	A R I P O R T A R E			5,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,29	
	Sommano euro			5,29	
	Spese Generali 15.00% * (5.29) euro			0,79	
	Sommano euro			6,08	
	Utili Impresa 10% * (6.08) euro			0,61	
	T O T A L E euro / ml			6,69	
Nr. 6 A.P.06	Intervento di risanamento di muri con struttura in c.a. esterne mediante spicconatura, eseguita a mano o con martelli demolitori, delle parti ammalorate di CLS, fino a mettere a n... apefer e di inumidirle preventivamente. E' compreso quanto altro occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [a2] operaio qualificato ora (E) [a3] operaio specializzato ora (L) idropulitrice (qt=5/60) ora (L) Prodotto inibente della corrosione mq (L) Barre integrative Kg (L) Nastro in fibra di vetro mq (L) Malta a ritiro compensato mq	0,400 0,400 0,083 1,000 5,000 1,000 1,000	25,76 27,71 2,20 7,00 1,30 1,50 15,00	10,30 11,08 0,18 7,00 6,50 1,50 15,00	--- ---
	Sommano euro			51,56	
	Spese Generali 15.00% * (51.56) euro			7,73	
	Sommano euro			59,29	
	Utili Impresa 10% * (59.29) euro			5,93	
	T O T A L E euro / mq			65,22	
Nr. 7 A.P.07	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra... sui mezzi di trasporto e verificato dalla Direzione Lavori o previa pesatura del mezzo con oneri a carico dell'impresa. E L E M E N T I: (L) 6.1.4.1 - Conglomerato bituminoso per strato di base ridotto del 15% per il calo volumetrico per la messa in opera (qt=1*(1-0,2650)*(1-0,15)) mc	0,625	154,00	96,25	
	Sommano euro			96,25	
	Spese Generali 15.00% * (96.25) euro			14,44	
	Sommano euro			110,69	
	Utili Impresa 10% * (110.69) euro			11,07	
	T O T A L E euro / mc			121,76	
Nr. 8 A.P.08	Sfalcio meccanico e/o manuale di erbe e/o piante arbustive esistenti sulle banchine laterali stradali, sia in presenza di barriere stradali che di segnalimiti, di sostegni per impi... re per lo sfalcio dell'erba nelle aree a verde adiacenti il tracciato stradale, rami di svincolo ed aree di pertinenza. E L E M E N T I: (E) [a1] operaio Comune (qt=1,5/60) ora (A) [A.P.13] Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di ol... (qt=0,04/60/1,265) H	0,025 0,001	23,15 38,16	0,58 0,04	--- AN
	Sommano euro			0,62	
	Spese Generali 15.00% * (0.62) euro			0,09	
	Sommano euro			0,71	
	Utili Impresa 10% * (0.71) euro			0,07	
	T O T A L E euro / ml			0,78	
	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. 9 A.P.09	Nolo pala meccanica con potenza uguale o superiore a cv 100, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseguirsi in economia E L E M E N T I: (E) [N.03] Pala meccanica h	1,000	76,15	76,15	---
	Sommano euro			76,15	
	Spese Generali 15.00% * (76.15) euro			11,42	
	Sommano euro			87,57	
	Utili Impresa 10% * (87.57) euro			8,76	
	T O T A L E euro /			96,33	
Nr. 10 A.P.10	Nolo di piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna o piccola pala meccanica (tipo bobcat), funzionante, compreso operatore per lavori da eseguirsi in economia. E L E M E N T I: (E) [a3] operaio specializzato (qt=-1,000*0,25) ora (E) [a3] operaio specializzato (qt=15/60) ora (A) [A.P.11] Nolo escavatore cingolato con chiodo o con benna, cucchiaio ... (qt=0,85*0,5/1,265) h (A) [A.P.12] Nolo pala meccanica inferiore a cv 100, funzionante, compres ... (qt=0,85*0,50/1,265) h	-0,250 0,250 0,336 0,336	27,71 27,71 64,11 56,77	-6,93 6,93 21,54 19,07	--- --- AN AN
	Sommano euro			40,61	
	Spese Generali 15.00% * (40.61) euro			6,09	
	Sommano euro			46,70	
	Utili Impresa 10% * (46.70) euro			4,67	
	T O T A L E euro / h			51,37	
Nr. 11 A.P.11	Nolo escavatore cingolato con chiodo o con benna, cucchiaio inferiore a 1000 litri, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseguirsi in economia E L E M E N T I: (E) [a3] operaio specializzato (qt=-1*0,6) ora (E) [N01] Escavatore (qt=1*0,6) h (E) [a3] operaio specializzato ora	-0,600 0,600 1,000	27,71 88,38 27,71	-16,63 53,03 27,71	--- --- ---
	Sommano euro			64,11	
	Spese Generali 15.00% * (64.11) euro			9,62	
	Sommano euro			73,73	
	Utili Impresa 10% * (73.73) euro			7,37	
	T O T A L E euro / h			81,10	
Nr. 12 A.P.12	Nolo pala meccanica inferiore a cv 100, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseguirsi in economia E L E M E N T I: (E) [N.03] Pala meccanica (qt=1*0,60) h (E) [a3] operaio specializzato (qt=-1*0,60) ora (E) [a3] operaio specializzato ora	0,600 -0,600 1,000	76,15 27,71 27,71	45,69 -16,63 27,71	--- --- ---
	Sommano euro			56,77	
	Spese Generali 15.00% * (56.77) euro			8,52	
	Sommano euro			65,29	
	Utili Impresa 10% * (65.29) euro			6,53	
	T O T A L E euro / h			71,82	
	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. 13 A.P.13	Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di oltre q.li 40 fino a q.li 150, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per trasporti nell'ambito dei lavori appaltati da eseguirsi in economia. E L E M E N T I: 1.2.5.1 Trasporto materie provenienti da scavo 0.53 €/mcKm distanza indicativa tra cantiere e discarica 15 Km quantità media trasportata 6mc = (3+9)/2 (L) costo del singolo trasporto (qt=6*15/1,25) mcKm (L) tempo impiegato mcKm (L) in cantiere (attese+tempo di carico materiale) 0.45 h mcKm (L) andata (a pieno carico + accesso alla discarica) 0.35 h mcKm (L) ritorno (scarico+viaggio ritorno) 0.20 mcKm (L) totale tempo medio impiegato 1 h mcKm	72,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,53 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	38,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sommano euro			38,16	
	Spese Generali 15.00% * (38.16) euro			5,72	
	Sommano euro			43,88	
	Utili Impresa 10% * (43.88) euro			4,39	
	T O T A L E euro / H			48,27	
Nr. 14 A.P.14	Nolo di autocarro ribaltabile della portata di oltre q.li 150 fino a q.li 260, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per trasporti nell'ambito dei lavori appaltati da eseguirsi in economia. E L E M E N T I: 1.2.5.1 Trasporto materie provenienti da scavo 0.53 €/mcKm distanza indicativa tra cantiere e discarica 20 Km quantità media trasportata 13mc = (9+17)/2 (L) costo del singolo trasporto (qt=13*20/2/1,25) mcKm (L) tempo impiegato mcKm (L) in cantiere (attese+tempo di carico materiale) 0.90 h mcKm (L) andata (a pieno carico + accesso alla discarica) 0.70 h mcKm (L) ritorno (scarico+viaggio ritorno) 0.40 mcKm (L) totale tempo medio impiegato 2 h mcKm	104,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,53 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	55,12 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sommano euro			55,12	
	Spese Generali 15.00% * (55.12) euro			8,27	
	Sommano euro			63,39	
	Utili Impresa 10% * (63.39) euro			6,34	
	T O T A L E euro / H			69,73	
Nr. 15 A.P.15	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo strato d'usura, misurato sui mezzi di trasporto e verificato dalla D.LL., compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte (rif. oneri come da voce prezziario regionale 6.1.6.1) . E L E M E N T I: (L) 6.1.1.1 Conglomerato bituminoso del tipo per strato di usura (qt=100,000*(1-0,265)*(1-0,15)) mc	62,475	2,19	136,82	
	Sommano euro			136,82	
	Spese Generali 15.00% * (136.82) euro			20,52	
	Sommano euro			157,34	
	Utili Impresa 10% * (157.34) euro			15,73	
	T O T A L E euro / mc			173,07	
Nr. 16 A.P.16	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo intermedio tra lo strato di collegamento (binder) e lo strato d'usura, misurato sui mezzi di trasporto e verificato da ... ere				
	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				
	per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte (rif. oneri come da voce prezzario regionale 6.1.5.1 e 6.1.6.1) E L E M E N T I: (L) 6.1.5.1 conglomerato bituminoso per strato di colleg (binder) (qt=50*(1-0,265)*(1-0,15)) mc (L) 6.1.6.1 conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (qt=50*(1-0,265)*(1-0,15)) mc	31,238 31,238	1,71 2,19	53,42 68,41	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.83) euro			121,83 18,27	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (140.10) euro			140,10 14,01	
	T O T A L E euro / mc			154,11	
Nr. 17 A.P.17	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo intermedio strato di collegamento (binder), misurato sui mezzi di trasporto e verificato dalla D.LL., compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte (rif. oneri come da voce prezzario regionale 6.1.5.1). E L E M E N T I: (L) 6.1.5.1 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) (qt=100*(1-0,265)*(1-0,15)) mc	62,475	1,71	106,83	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (106.83) euro			106,83 16,02	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (122.85) euro			122,85 12,29	
	T O T A L E euro / mc			135,14	
Nr. 18 A.P.18	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituita da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo alla granulome ... della posa in opera, nei siti d'impiego, sui mezzi di trasporto e per una distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. E L E M E N T I: (L) 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout venant di cava (qt=1*(1-0,265)*(1-0,25)) mc	0,551	23,13	12,74	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.74) euro			12,74 1,91	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (14.65) euro			14,65 1,47	
	T O T A L E euro / mc			16,12	
Nr. 19 A.P.19	Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P18 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.LL. che dovrà inoltre di ... cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro cubo misurato nei siti d'impiego sui mezzi di trasporto e per ogni km. E L E M E N T I: (L) 6.3.7 Prezzo per trasporto di misto per mc eper Km di distanza dalla cava (pr=0,53*(1-0,265)) mc*Km (L) a dedurre calo (qt=-1*(1-0,75)) (pr=0,53*(1-0,265)) mc*Km	1,000 -0,250	0,39 0,39	0,39 -0,10	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.29) euro			0,29 0,04	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (0.33) euro			0,33 0,03	
	T O T A L E euro / mc*Km			0,36	
	A R I P O R T A R E				

