

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
1		<p>AN 07</p> <p>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</p> <p>Per esecuzione cassonetti stradali e livellamento di alcuni tratti del piano viario</p> <p>si stimano: giorni 4 * ore 8</p>	32,000		
		SOMMANO h =	32,000	79,20	2.534,40
2		<p>AN 01</p> <p>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 granulometria voluta ed alla umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità Aasho modificata, compresi altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato prima della posa in opera, nei siti d'impiego, sui mezzi di trasporto e per una distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>Per realizzazione cassonetti stradali</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 7+650 lato dx</p> <p>si stimano: 45,00*5,00*0.20</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 7+800 lato dx e sx</p> <p>si stimano: 26,00*6,00*0.20</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 8+100 lato dx e sx</p> <p>si stimano: 25,00*6,00*0.20</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 10+850 lato sx</p> <p>si stimano: 35,00*3,00*0.20</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 13+350 lato dx e sx</p> <p>si stimano: 40,00*6,00*0.20</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 16+900 lato sx</p> <p>si stimano: 100,00*5,00*0.25</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 21+850 lato dx e sx</p> <p>si stimano: 15,00*9,00*0.30</p> <p>Intervento alla progr.va km.ca 21+865 lato dx e sx</p> <p>si stimano: 15,00*9,00*0.30</p> <p>Per interventi lungo la SP 18 di non facile valutazione e consequenziale ubicazione</p> <p>si stimano: 20,00</p>	45,000		
			31,200		
			30,000		
			21,000		
			48,000		
			125,000		
			40,500		
			40,500		
			20,000		
		SOMMANO m³ =	401,200	17,25	6.920,70
3		<p>AN 02</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. AN 01 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.LL. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.</p> <p>Per ogni metro cubo misurato nei siti d'impiego sui mezzi di trasporto e per ogni km.</p> <p>Per esecuzione cassonetto stradale e livellamento di alcuni tratti del piano viario</p> <p>La cava più vicina è localizzata sulla SP 18 con innesto alla progrva km.ca 3+000 circa</p> <p>distante fino all'innesto con la SP 18 km 1,000 ca.</p> <p>Lunghezza della SP 18: km 22+000</p> <p>Sono escluse tutte le lavorazioni comprese tra la progr.va k.ca 0+000 e la progr.va km.ca 7+000 perchè comprese entro i primi 5 km</p> <p>Si considerano tutte le lavorazioni comprese tra la progr.va k.ca 7+000 e la progr.va km.ca 22+000 perchè oltre i primi 5</p>			
		A RIPORTARE			9.455,10

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			9.455,10
		km Si stima una distanza al centro del cantiere dei lavori principali pari a $(22,000-7,000) / 2 = \text{km } 7,500$ Per realizzazione cassonetti stradali Intervento alla progr.va km.ca 7+650 lato dx si stimano: $45,00*5,00*0.20*0$ Intervento alla progr.va km.ca 7+800 lato dx e sx si stimano: $26,00*6,00*0.20*0$ Intervento alla progr.va km.ca 8+100 lato dx e sx si stimano: $25,00*6,00*0.20*7,000$ Intervento alla progr.va km.ca 10+850 lato sx si stimano: $35,00*3,00*0.20*7,000$ Intervento alla progr.va km.ca 13+350 lato dx e sx si stimano: $40,00*6,00*0.20*7,000$ Intervento alla progr.va km.ca 16+900 lato sx si stimano: $100,00*5,00*0.25*7,000$ Intervento alla progr.va km.ca 21+850 lato dx e sx si stimano: $15,00*9,00*0.30*7,000$ Intervento alla progr.va km.ca 21+865 lato dx e sx si stimano: $15,00*9,00*0.30*7,000$ Per interventi lungo la SP 18 di non facile valutazione e consequenziale ubicazione si stimano: $20,00*7,000$	210,000 147,000 336,000 875,000 283,500 283,500 140,000		
		SOMMANO mc km =	2.275,000	0,42	955,50
4		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 Per riempimento cunette Per interventi lungo la SP 18 di non facile valutazione e consequenziale ubicazione si stimano: 18,00	18,00		
		SOMMANO m³ =	18,00	133,10	2.395,80
5		AN 06 Nolo piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna o piccola pala meccanica (tipo bobcat), funzionante, compreso operatore per lavori da eseguirsi in economia Per la pulitura di qualche tratto di cunetta e/o tombini Per interventi lungo la SP 18 di non facile valutazione e consequenziale ubicazione si stimano: giorni 9 * ore 8	72,000		
		SOMMANO h =	72,000	50,16	3.611,52
6		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano:			
		<b>A RIPORTARE</b>			16.417,92

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			16.417,92
		- per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Per la messa in sicurezza di alcuni tratti con maggiori criticità della sede stradale Intervento alla progr.va km.ca 10+100 lato dx e sx si stimano: 40,00*6,00	240,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+200 lato sx si stimano: 40,00*3,00	120,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+520 lato sx si stimano: 40,00*5,00	200,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+600 lato sx si stimano: 20,00*5,00	100,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+750 lato sx si stimano: 20,00*5,00	100,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+050 lato sx si stimano: 30,00*3,00	90,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+350 lato sx si stimano: 20,00*3,00	60,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+650 lato dx e sx si stimano: 2*9,00*3,00	54,000		
		SOMMANO m² =	964,000	3,20	3.084,80
7		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. 2) in ambito extraurbano: - per ogni m2 e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm. Per la messa in sicurezza di alcuni tratti con maggiori criticità della sede stradale Intervento alla progr.va km.ca 10+100 lato dx e sx si stimano: 40,00*6,00	240,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+200 lato sx si stimano: 40,00*3,00	120,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+520 lato sx si stimano: 40,00*5,00	200,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+600 lato sx si stimano: 20,00*5,00	100,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+050 lato sx si stimano: 30,00*3,00	90,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+350 lato sx si stimano: 20,00*3,00	60,00		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+650 lato dx e sx si stimano: 2*9,00*3,00	54,00		
		SOMMANO m² =	864,00	0,80	691,20
8		AN 05 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 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 6.1.4.1) Per la messa in sicurezza di alcuni tratti con maggiori criticità della sede stradale Intervento dalla progr.va km.ca 0+050 alla progr.va km.ca 0+550 lato dx si stimano: 400,00*3,00*0,04	48,000		
		Intervento dalla progr.va km.ca 0+050 alla progr.va km.ca			
		<b>A RIPORTARE</b>	48,000		20.193,92

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	48,000		20.193,92
		0+550 lato dx e sx			
		si stimano: 100,00*6,00*0.04	24,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 1+370 lato sx			
		si stimano: 30,00*3,00*0.05	4,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 1+600 lato sx			
		si stimano: 15,00*3,00*0.05	2,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 2+750 lato sx			
		si stimano: 3,00*6,00*0.05	0,900		
		Intervento alla progr.va km.ca 3+630 lato dx			
		si stimano: 20,00*4,00*0.05	4,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 3+750 lato dx			
		si stimano: 27,00*3,00*0.05	4,050		
		Intervento alla progr.va km.ca 4+120 lato dx			
		si stimano: 36,00*3,00*0.05	5,400		
		Intervento alla progr.va km.ca 5+200 lato dx			
		si stimano: 65,00*3,00*0.05	9,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 5+300 lato dx			
		si stimano: 45,00*3,00*0.05	6,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 5+500 lato dx			
		si stimano: 60,00*3,00*0.05	9,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 5+600 lato dx			
		si stimano: 60,00*3,00*0.05	9,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 5+750 lato dx			
		si stimano: 110,00*3,00*0.05	16,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 6+300 lato dx			
		si stimano: 22,00*3,00*0.05	3,300		
		Intervento alla progr.va km.ca 6+750 lato dx			
		si stimano: 35,00*3,00*0.05	5,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 6+800 lato dx			
		si stimano: 50,00*3,00*0.05	7,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 7+650 lato dx			
		si stimano: 45,00*5,00*(0.06+0.03)	20,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 7+800 lato dx e sx			
		si stimano: 26,00*6,00*(0.06+0.03)	14,040		
		si stimano: 27,00*3,00*0.05	4,050		
		Intervento alla progr.va km.ca 7+900 lato dx e sx			
		si stimano: 47,00*6,00*0.05	14,100		
		Intervento alla progr.va km.ca 8+100 lato dx e sx			
		si stimano: 25,00*6,00*(0.06+0.03)	13,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 8+700 lato dx e sx			
		si stimano: 50,00*6,00*0.05	15,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 9+750 lato sx			
		si stimano: 30,00*3,00*0.05	4,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+100 lato dx e sx			
		si stimano: 40,00*6,00*0.05	12,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+200 lato sx			
		si stimano: 40,00*3,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+750 lato sx			
		si stimano: 30,00*4,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 10+850 lato sx			
		si stimano: 35,00*3,00*(0.06+0.03)	9,450		
		Intervento alla progr.va km.ca 11+000 lato sx			
		si stimano: 35,00*3,00*0.05	5,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 11+110 lato sx			
		si stimano: 53,00*3,00*0.05	7,950		
		Intervento alla progr.va km.ca 11+700 lato sx			
		si stimano: 70,00*4,00*0.05	14,000		
		Intervento dalla progr.va km.ca 12+000 lato sx			
		si stimano: 45,00*3,00*0.05	6,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 12+150 lato dx e sx			
		si stimano: 12,00*6,00*0.05	3,600		
		Intervento alla progr.va km.ca 12+200 lato dx e sx			
		A RIPORTARE	316,590		20.193,92

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	316,590		20.193,92
		si stimano: 15,00*6,00*0.05	4,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 13+100 lato sx			
		si stimano: 100,00*4,00*0.05	20,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 13+350 lato dx e sx			
		si stimano: 40,00*6,00*(0.06+0.03)	21,600		
		Intervento alla progr.va km.ca 13+550 lato sx			
		si stimano: 35,00*3,00*0.05	5,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 13+620 lato dx e sx			
		si stimano: 60,00*6,00*0.05	18,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 13+700 lato dx e sx			
		si stimano: 50,00*6,00*0.05	15,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+350 lato dx e sx			
		si stimano: 30,00*6,00*0.05	9,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+500 lato dx e sx			
		si stimano: 23,00*6,00*0.05	6,900		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+550 lato dx e sx			
		si stimano: 70,00*6,00*0.05	21,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+800 lato sx			
		si stimano: 35,00*3,00*0.05	5,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+900 lato dx			
		si stimano: 10,00*3,00*0.05	1,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 14+950 lato sx			
		si stimano: 20,00*3,00*0.05	3,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+000 lato dx e sx			
		si stimano: 200,00*6,00*0.05	60,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+210 lato sx			
		si stimano: 25,00*3,00*0.05	3,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+300 lato sx			
		si stimano: 33,00*6,00*0.05	9,900		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+400 lato dx e sx			
		si stimano: 20,00*6,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+420 lato sx			
		si stimano: 35,00*3,00*0.05	5,250		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+500 lato sx			
		si stimano: 40,00*3,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+550 lato sx			
		si stimano: 40,00*3,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+600 lato sx			
		si stimano: 50,00*3,00*0.05	7,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+760 lato dx e sx			
		si stimano: 15,00*6,00*0.05	4,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+820 lato dx e sx			
		si stimano: 25,00*6,00*0.05	7,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+950 lato dx e sx			
		si stimano: 20,00*6,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 15+980 lato dx e sx			
		si stimano: 20,00*6,00*0.05	6,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+010 lato sx			
		si stimano: 20,00*3,00*0.05	3,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+030 lato dx e sx			
		si stimano: 200,00*6,00*0.05	60,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+520 lato sx			
		si stimano: 40,00*5,00*0.05	10,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+600 lato sx			
		si stimano: 20,00*5,00*0.05	5,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 16+750 lato sx			
		si stimano: 20,00*5,00*0.05	5,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+050 lato sx			
		si stimano: 30,00*3,00*0.05	4,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+350 lato sx			
		si stimano: 20,00*3,00*0.05	3,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 17+650 lato dx e sx			
		A RIPORTARE	666,490		20.193,92

VI Settore - Provincia Regionale di Enna denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. 8/2014					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	666,490		20.193,92
		si stimano: 2*9,00*3,00*0.05	2,700		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+050 lato dx			
		si stimano: 75,00*5,00*0.05	18,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+150 lato dx			
		si stimano: 20,00*5,00*0.05	5,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+200 lato sx			
		si stimano: 60,00*4,50*0.05	13,500		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+260 lato dx e sx			
		si stimano: 75,00*9,00*0.05	33,750		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+400 lato dx e sx			
		si stimano: 40,00*9,00*0.05	18,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+850 lato dx			
		si stimano: 15,00*9,00*(0.06+0.03)	12,150		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+865 lato dx e sx			
		si stimano: 6,00*9,00*(0.06+0.03)	4,860		
		Intervento alla progr.va km.ca 21+980 lato sx			
		si stimano: 16,00*5,00*0.05	4,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 22+000 lato sx			
		si stimano: 40,00*5,00*0.05	10,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 22+100 lato dx e sx			
		si stimano: 140,00*9,00*0.05	63,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 22+250 lato sx			
		si stimano: 100,00*4,00*0.05	20,000		
		Intervento alla progr.va km.ca 22+400 lato dx e sx			
		si stimano: 200,00*9,00*0.05	90,000		
		Per interventi lungo la SP 18 di non facile valutazione e consequenziale ubicazione			
		si stimano: 12,00	12,000		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>974,200</b>	<b>141,45</b>	<b>137.800,59</b>
9	6.5.1.4	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5:2008, per la marcatura CE.Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di classe H2, da posizionare su rilevato nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.			
		Intervento alla progr.va km.ca 3+750 lato dx			
		si stimano: 30,00	30,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	<b>30,000</b>	<b>89,60</b>	<b>2.688,00</b>
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				€	160.682,51
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3% sui lavori)				€	4.820,48
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	155.862,03