

ENTE APPALTANTE :



# COMUNE DI NISCEMI

Libero Consorzio di Caltanissetta

Ripartizione LL.PP. e Progettazione

SCALA: 1:

OGGETTO:

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE  
COMUNALI ANNO 2020**

CLASSE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

## ELENCO ELABORATI

- ☐ A- Relazione Tecnica Generale
- ☐ B- Elaborati Grafici
- ☐ C- Analisi prezzi
- ☐ D- Elenco prezzi unitari
- ☒ E- Computo Metrico Estimativo
- ☐ F- Capitolato Speciale D'appalto

ALLEGATO N°:

DATA: 28 DICEMBRE 2020

### I PROGETTISTI

Ing. Salvatore Stamilla



Geom. Paolo Bennici

### VISTI E PARERI

COMUNE DI NISCEMI  
Provincia di Caltanissetta  
Ripartizione LL.PP.-Ambiente



VISTA la relazione di istruttoria del 28/12/2020  
si esprime parere favorevole in linea tecnica  
ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011.  
Niscemi li 28/12/2020

IL R.U.P.  
(Ing. Concetta Mella)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.1 Importo
1	1	1.4.1.1 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			
		<b>VIA GANDHI</b> TRATTO DA VIA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA A VIA S. PERTINI 150,00*8.00	1.200,000		
		<b>VIA SANDRO PERTINI</b> TRATTO DA VIA GANDHI A VIA BEPPE MONTANA MQ. 271.46+(5.60*73.00)+(12.88+22.56)/2*5.14+(22.89+19.14)/2 *3.70	849,096		
		<b>VIA EMANUEDE DI LEO</b> 5.40*29.61+6.80*30.30	365,934		
		<b>VIALE MARI OGORI</b> TRATTO COMPRESO DA VIA P.G. FRASSATI A VIA SUOR A. BLANCO 50.00*5.00	250,000		
		<b>VIA ENRICO MATTEI</b> TRATTO DA VIALE M. GORI A VIA S. ARCA 170.00*5.00	850,000		
		<b>VIA DELEDDA</b> 82.00*5.00	410,000		
		<b>VIA CHINNICI</b> TRATTO DA VIA BERLINGUER A VIA R. LIVATINO 54.00*6.05	326,700		
		<b>VIA R. LIVATINO</b> DA VIA ALDO MORO A VIA CHINNICI 85.00*6.00	510,000		
		<b>VIA ALDO MORO</b> TRATTO DA VIA CATULLO A CORSO GRAMSCI 186.00*5.80	1.078,800		
		<b>VIA TIZIANO</b> TRATTO DA VIA A. MORO AL PROLUNGAMENTO DI VIA DON SCINA' 177.00*6.05	1.070,850		
		<b>VIA SERBATOIO</b> TRATTO DA VIA G. LEOPARDI A INCROCIO VIA VESPRI 24.00*6.05+76.00*6.05	605,000		
		<b>VIA PISA</b> TRATTO DA VIA GENOVA A VIA REGGIO 64.00*4.70	300,800		
		<b>VIA VENETO</b> TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA 43.00*4.80	206,400		
		<b>VIA MARCHE</b> TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA 34.00*4.25	144,500		
		<b>VIA SICILIA</b> TRATTO DA VIA LIGURIA A VIA CAMPANIA 130.00*4.20	546,000		
		<b>VIA ENRICO FERMI</b> 106.00*7.05	747,300		
		<b>VIA PIO XII</b> TRATTO DA VIA PIETRO NENNI A SAN F.SCO DASSISI' 26.00*5.50	143,000		
		<b>VIA PIETRO NENNI</b> 8.60*14.50+7.40*1.60+33.60*4.10+(4.10+5.75)/2*25.71+(5.7 5+7.20)/2*11.63+(7.20+6.40)/2*8.48+(6.40+5.10)/2*15.59	623,533		
		<b>VIA KENNEDY</b>			
		A RIPORTARE	10.227,913		



N°		N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.2 Importo
2	4	21.1.6	RIPORTO	10.227,913		
			TRATTO A PARTIRE DALL'AINCROCIO VIA REGIONE SICILIANA A VIA OFFICINE ELETTRICHE (8.00+6.80)/2*46.00			
			VIA FIGLINE VAL D'ARNO	340,400		
			TRATTO IN PROSSIMITA' CON VIA KENNEDY 16.00*5.60			
			VIA DELLA REGIONE SICILIANA	89,600		
			TRATTO DA VIA LONGO A TRAPPETO FERRANTI 110.92*7.00			
				776,440		
			SOMMANO m² =	11.434,353	4,29	49.053,37
			Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
			VIA LIVORNO			
3	8	6.1.5.2	TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00	210,000		
			VIA DOTTOR. RAGUSA			
			TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10	451,000		
			VIA REGINA ELENA			
			1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85	29,100		
			VIA VACIRCA			
			TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55	610,500		
			VIA ROSSINI			
			TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE 75.00*4.50+115.00*4.50	855,000		
			VIA VINCENZO CRESCIMONE			
			TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO 165.00*5.20+3.80*9.00	892,200		
			SOMMANO m² =	3.047,800	10,84	33.038,15
			Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
			VIA LIVORNO			
			TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00*7	1.470,000		
			VIA DOTTOR. RAGUSA			
			TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10*7	3.157,000		
			VIA REGINA ELENA			
			1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85*7	203,700		
			VIA VACIRCA			
			TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55*7	4.273,500		
			VIA ROSSINI			
			TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE (75.00*4.50+115.00*4.50)*7	5.985,000		
			VIA VINCENZO CRESCIMONE			
			TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO			
			A RIPORTARE	15.089,200		82.091,52

N°		N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.3
			RIPORTO	15.089,200		Importo
			(165.00*5.20+3.80*9.00)*7	6.245,400		82.091,52
			SOMMANO m²/cm =	21.334,600	1,76	37.548,90
4	3	6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
			<b>VIA GANDHI</b>			
			TRATTO DA VIA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA A VIA S. PERTINI			
			150,00*8.00*4	4.800,000		
			<b>VIA SANDRO PERTINI</b>			
			TRATTO DA VIA GANDHI A VIA BEPPE MONTANA (MQ.			
			271.46+(5.60*73.00)+(12.88+22.56)/2*5.14+(22.89+19.14)/2*3.70)*4	3.396,385		
			<b>VIA EMANUEDE DI LEO</b>			
			(5.40*29.61+6.80*30.30)*4	1.463,736		
			<b>VIALE MARI OGORI</b>			
			TRATTO COMPRESO DA VIA P.G. FRASSATI A VIA SUOR A. BLANCO			
			50.00*5.00*4	1.000,000		
			<b>VIA ENRICO MATTEI</b>			
			TRATTO DA VIALE M. GORI A VIA S. ARCA			
			170.00*5.00*4	3.400,000		
			<b>VIA DELEDDA</b>			
			82.00*5.00*4	1.640,000		
			<b>VIA CHINNICI</b>			
			TRATTO DA VIA BERLINGUER A VIA R. LIVATINO			
			54.00*6.05*4	1.306,800		
			<b>VIA R. LIVATINO</b>			
			DA VIA ALDO MORO A VIA CHINNICI			
			85.00*6.00*4	2.040,000		
			<b>VIA ALDO MORO</b>			
			TRATTO DA VIA CATULLO A CORSO GRAMSCI			
			186.00*5.80*4	4.315,200		
			<b>VIA TIZIANO</b>			
			TRATTO DA VIA A. MORO AL PROLUNGAMENTO DI VIA DON SCINA'			
			177.00*6.05*4	4.283,400		
			<b>VIA SERBATOIO</b>			
			TRATTO DA VIA G. LEOPARDI A INCROCIO VIA VESPRI			
			30.00*6.05*4	726,000		
			<b>VIA VESPRI CORSIA EST</b>			
			TRATTO DA VIA SERBATOIO A VIA ASTI			
			(13.20*3.00+146.00*3.00)*4	1.910,400		
			<b>VIA PISA</b>			
			TRATTO DA VIA GENOVA A VIA REGGIO			
			64.00*4.70*4	1.203,200		
			<b>VIA VENETO</b>			
			TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA			
			43.00*4.80*4	825,600		
			<b>VIA MARCHE</b>			
			TRATTO DA VIA CAMPANIA A VIA UMBRIA			
			34.00*4.25*4	578,000		
			<b>VIA SICILIA</b>			
			TRATTO DA VIA LIGURIA A VIA CAMPANIA			
			130.00*4.20*4	2.184,000		
			<b>VIA ENRICO FERMI</b>			
			106.00*7.05*4	2.989,200		
			<b>VIA PIO XII</b>			
			TRATTO DA VIA PIETRO NENNI A SAN F.SCO DASSISI'			
			A RIPORTARE	38.061,921		119.640,42



N°		N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.4 Importo
			RIPORTO	38.061,921		119.640,42
			26.00*5.50*4 <b>VIA PIETRO NENNI</b> (8.60*14.50+7.40*1.60+33.60*4.10+(4.10+5.75)/2*25.71+(5.75+7.20)/2*11.63+(7.20+6.40)/2*8.48+(6.40+5.10)/2*15.59)*4	572,000		
			<b>VIA KENNEDY</b> TRATTO A PARTIRE DALL'AINCROCIO VIA REGIONE SICILIANA A VIA OFFICINE ELETTRICHE (8.00+6.80)/2*46.00*4	2.494,130		
			<b>VIA FIGLINE VAL D'ARNO</b> TRATTO IN PROSSIMITA' CON VIA KENNEDY 16.00*5.60*4	1.361,600		
			<b>VIA DELLA REGIONE SICILIANA</b> TRATTO DA VIA LONGO A TRAPPETO FERRANTI 110.92*7.00*4	358,400		
			<b>VIA LIVORNO</b> TRATTO DA VIA LA SPEZIA A VIA PISA 42.00*5.00*3	3.105,760		
			<b>VIA DOTTOR. RAGUSA</b> TRATTO DA VIA COLOMBO A VIA XX SETTEMBRE 110.00*4.10*3	630,000		
			<b>VIA REGINA ELENA</b> 1° TRATTO INCROCIO CON VIA DOTTOR RAGUSA 6.00*4.85*3	1.353,000		
			<b>VIA VACIRCA</b> TRATTO DA VIA XX SETTEMBRE A VIA MEDICO MARGANI 110*5.55*3	87,300		
			<b>VIA ROSSINI</b> TRATTO DA VIA REGINA ELENA A VIA VINCENZO CRESCIMONE (75.00*4.50+115.00*4.50)*3	1.831,500		
			<b>VIA VINCENZO CRESCIMONE</b> TRATTO DALL'INGRESSO SCUOLA SAN GIUSEPPE A VIA DEL POPOLO (165.00*5.20+3.80*9.00)*3	2.565,000		
			<b>VIA FRANCESCO PEPI</b> TRATTO CON INIZIO INCROCI OVIA MARTIRE DELLE FOIBE 150.00*8.50*4	2.676,600		
			<b>VIA ASTI</b> 1° TRATTO DA VIA VESPRI 85.00*5.50*4	5.100,000		
			<b>VIA VESPRI CORSIA OVEST</b> 220*4.60*4	1,000		
			<b>CORSO GRAMSCI</b> 120.00*10.00*3	1.870,000		
				4.048,000		
				3.600,000		
			SOMMANO m²/cm =	69.716,211	2,37	165.227,42
5	2	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
			<b>USCITA PER VITTORIA TRATTO DALLA ROTATORIA INCROCIO VIA GANDHI A ROTATORIA DECO'</b> (80.00*3.00+575.55*3.10)*CM. 3	6.072,615		
			<b>SP.11 NISCEMI-GADDUPOTU ANTISTANTE STAZIONE CARBURANTE</b> 85.00*3.00*CM. 4	1.020,000		
			<b>S.P. 31 NISCEMI FEUDO NOBILE VICINANZE EDIL REINA</b> 50.00*6.00*CM. 3	900,000		
			A RIPORTARE	7.992,615		284.867,84

		DESCRIZIONE			Pag.5	
N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b> <b>REGIA TRAZZERA NISCEMI -CALTAGIRIONE</b> <b>INCROCIO STRADA VICINALE CORRIDORE-COSTA</b> <b>FREDDA</b> 100*7.20*CM. 3	7.992,615		284.867,84	
			2.160,000			
		SOMMANO m²/cm =	10.152,615	2,19	22.234,23	
6		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per				
		<b>REGIA TRAZZERA NISCEMI -CALTAGIRIONE</b> <b>INCROCIO STRADA VICINALE CORRIDORE-COSTA</b> <b>FREDDA</b> 100*7.20*CM. 3	2.160,000			
		SOMMANO m²/cm =	2.160,000	1,71	3.693,60	
7	5	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno				
		<b>VIA REGINA ELENA</b> ML. 4.85 <b>VIA VINCENZO CRESCIMONE</b> ML. 9.00	4,850			
			9,000			
		SOMMANO m =	13,850	41,86	579,76	
8	6	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità				
		PER POSA ORLATURA <b>VIA REGINA ELENA</b> ML. 4.85*0.40*0.30 <b>VIA VINCENZO CRESCIMONE</b> ML. 9.00*0.40*0.30	0,582			
			1,080			
		SOMMANO m³ =	1,662	10,73	17,83	
9	7	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la				
		PER POSA ORLATURA <b>VIA REGINA ELENA</b> ML. 4.85*0.20*0.30 <b>VIA VINCENZO CRESCIMONE</b> ML. 9.00*0.20*0.30	0,291			
			0,540			
		SOMMANO m³ =	0,831	134,70	111,94	
10	11	AP01 Messa in quota di botole in ghisa collocate nei pozzetti di ispezione stradali SE NE PREVEDONO N° 36	36,000			
		SOMMANO cad =	36,000	79,99	2.879,64	
11		NOLO TERNA Escavatore combinato Per livellamento sedi stradali e stendimento materiale proveniente dalla scarifica VICINALE ULMO - APA VITUSO -VICINALE GIUMMARRA  A RIPORTARE			314.384,84	



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.6 Importo
		RIPORTO			
		SE NE PREVEDONO H. 30	30,000		314.384,84
		SOMMANO h =	30,000	84,00	2.520,00
12	9	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi QUANTITA' DI CUI ALL'ART. 21.1.6 3047,80*CM. 0.10	304,780		
		SOMMANO m³ =	304,780	32,26	9.832,20
13	10	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat QUANTITA' DI CUI AGLI ARTT. 1.4.1.1+1.1.7.1 (MQ. 11434.353*CM. 0.03+1.662)*KM. 3,5 PER APPROSSIMAZIONE 4.63	1.206,424		
		SOMMANO m³ x km =	4,630		
			1.211,054	0,63	762,96
14		AP02 Spese per analisi di laboratorio sul materiale proveniente dalla demolizione delle pavimentazioni in mattonelle di asfalto necessarie per il conferimento in discarica. n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	500,00	500,00
		A RIPORTARE			328.000,00

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	Pag. 7
	1			IMPORTO
				328.000,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)			€	328.000,00
	a detrarre	9.840,00		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		9.840,00	€	9.840,00
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			€	318.160,00
PER IVA AL 22%				
PER INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D.LGS. 50/2016 (2%)		72.160,00		
PER ONERI DI ACCESSO IN DISCARICA		6.560,00		
		2.280,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		81.000,00		81.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>			€	<b>409.000,00</b>

NISCEMI li 28/12/2020



**I PROGETTISTI**  
 Ing. Salvatore Stamilla  
 \_\_\_\_\_  
 Geom. Paolo Bennici  
 \_\_\_\_\_